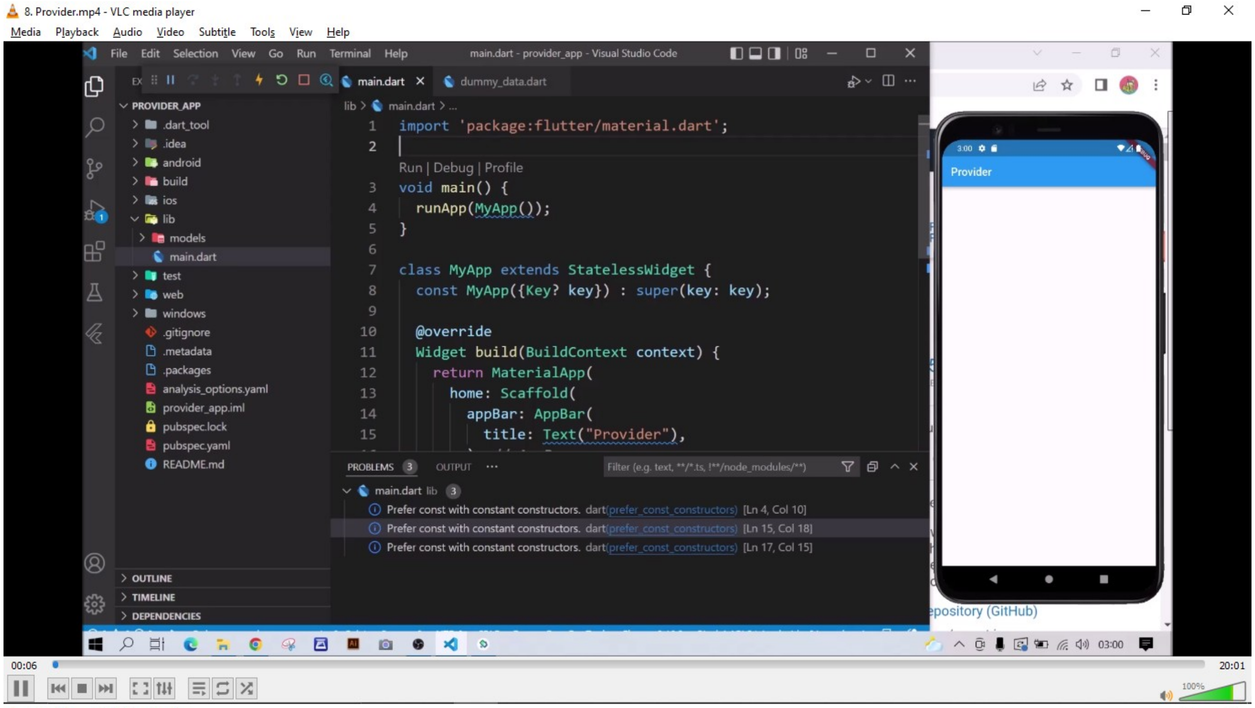
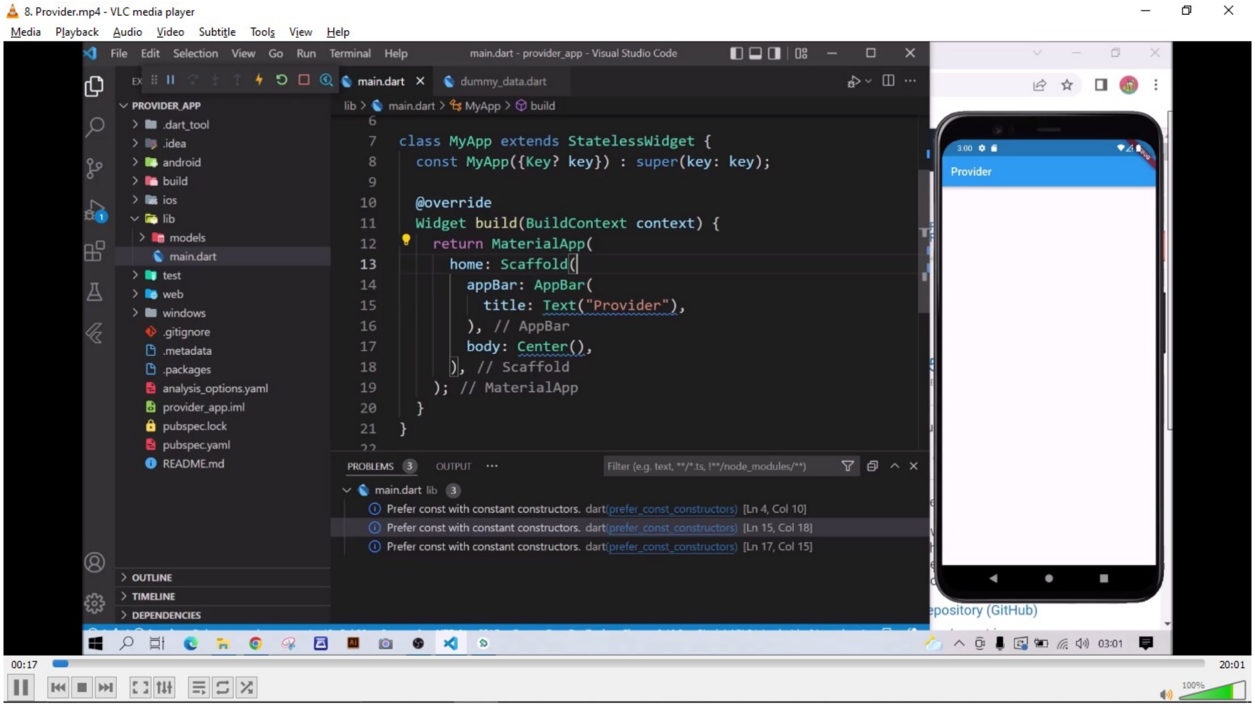
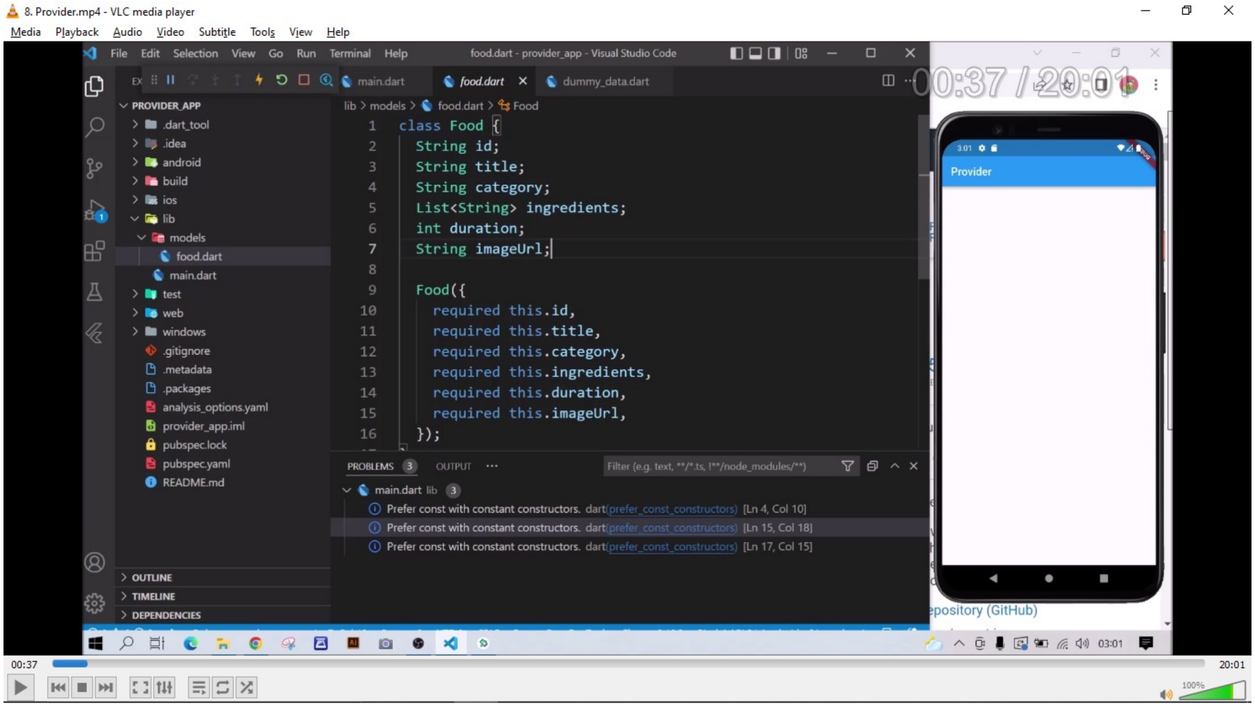
Mempelajari sebuah provider
Sudah membuat aplikasi sederhana

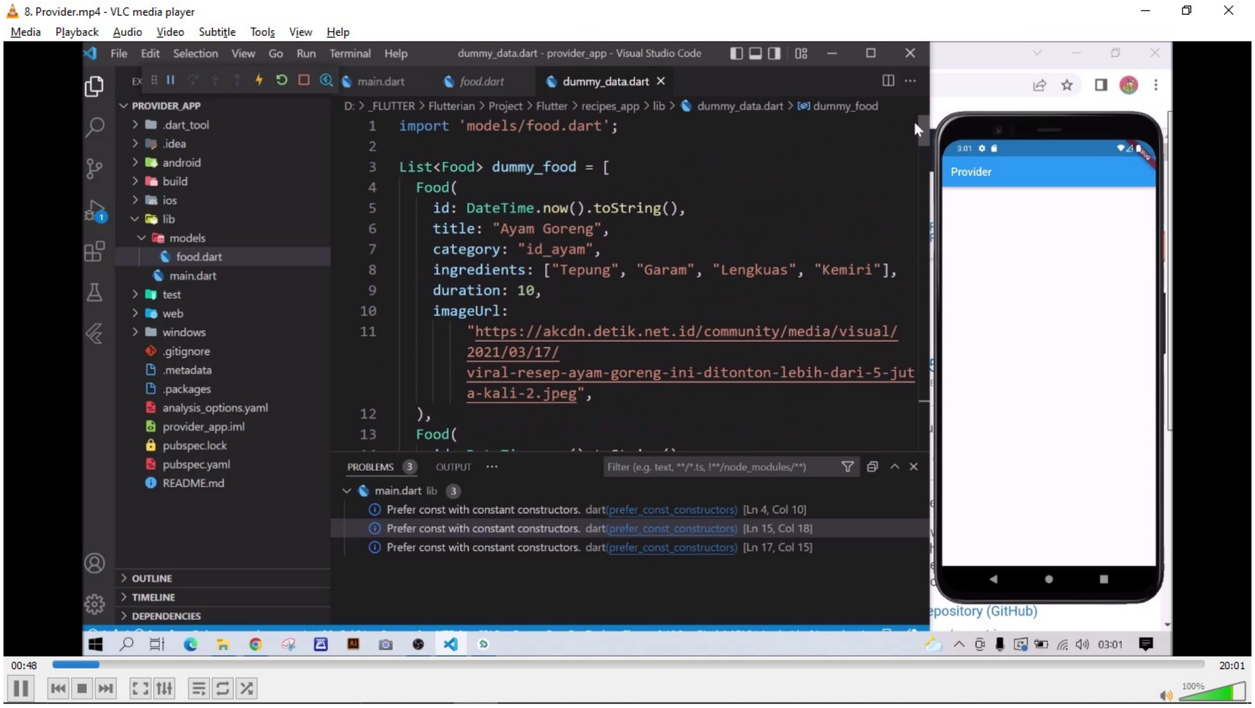




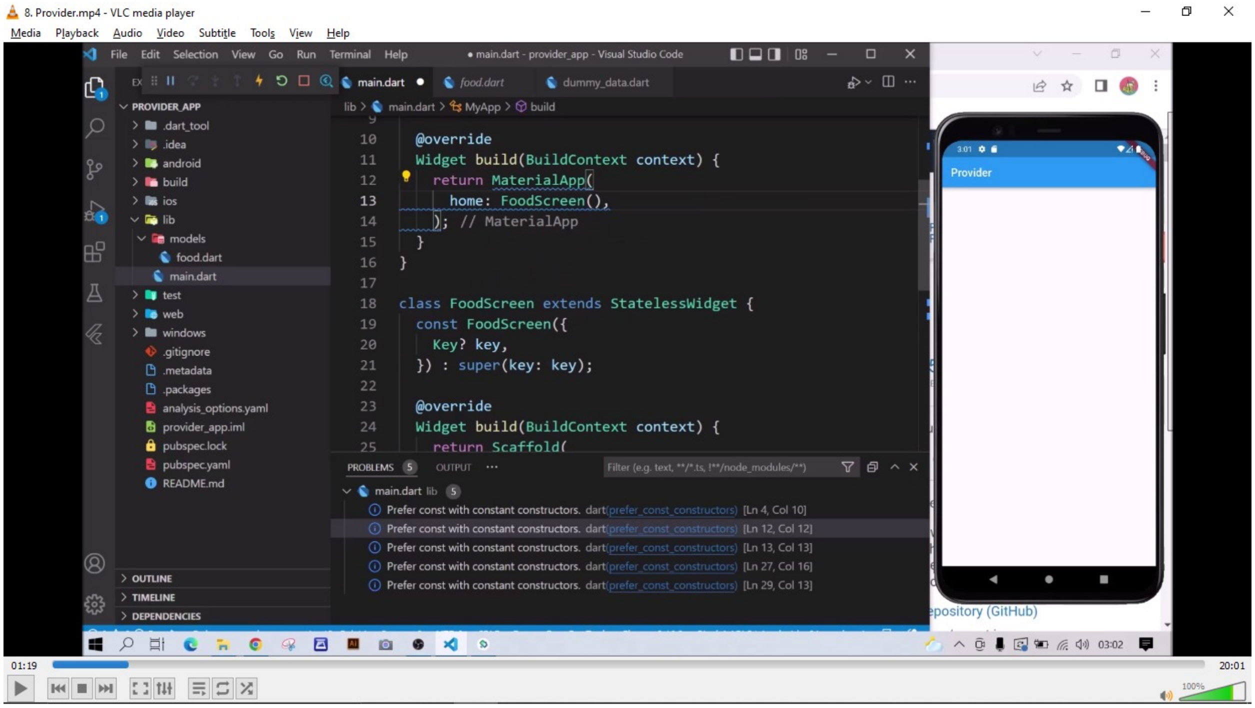
Kemudian sudah membuat folder models food



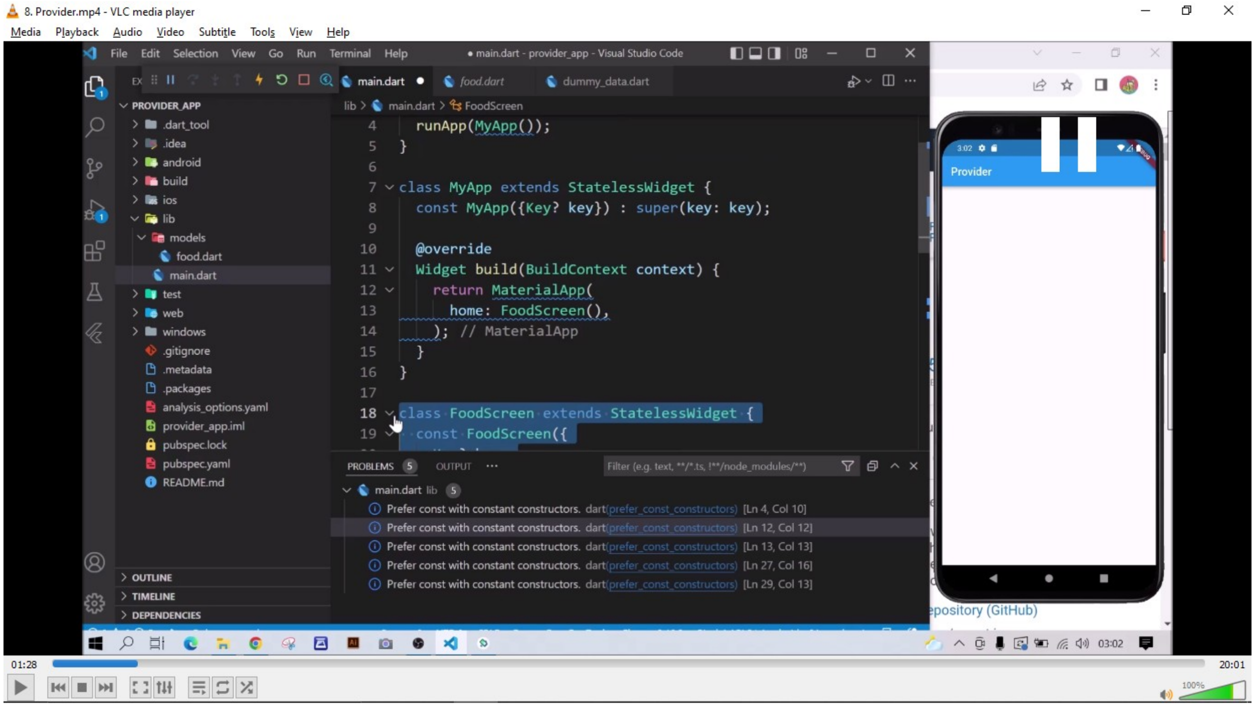
Untuk datanya kita pakai dummy data kemarin



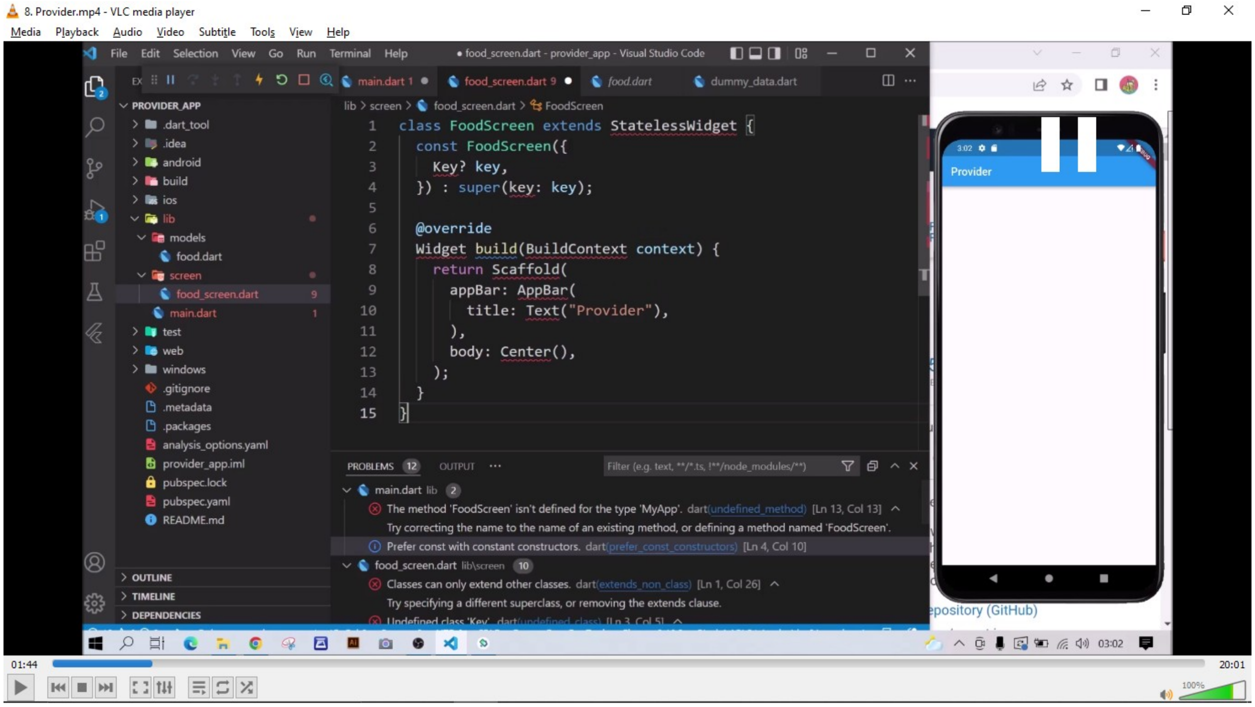
Pertama extrat widget scafoold ini namanya foodScreen



Jadi untuk menampilkan semua makanan
Kita cut foodscreen ke file baru

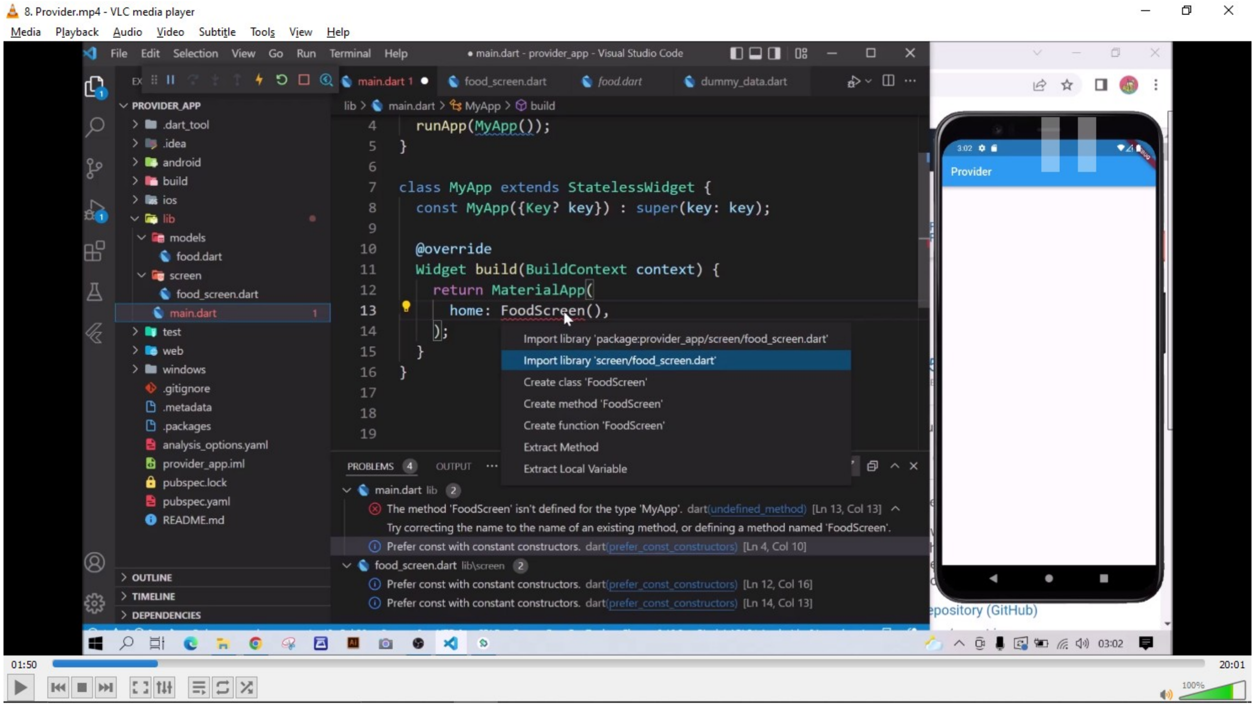


Di folder screen
Buat namanya food_screen.dart
Paste



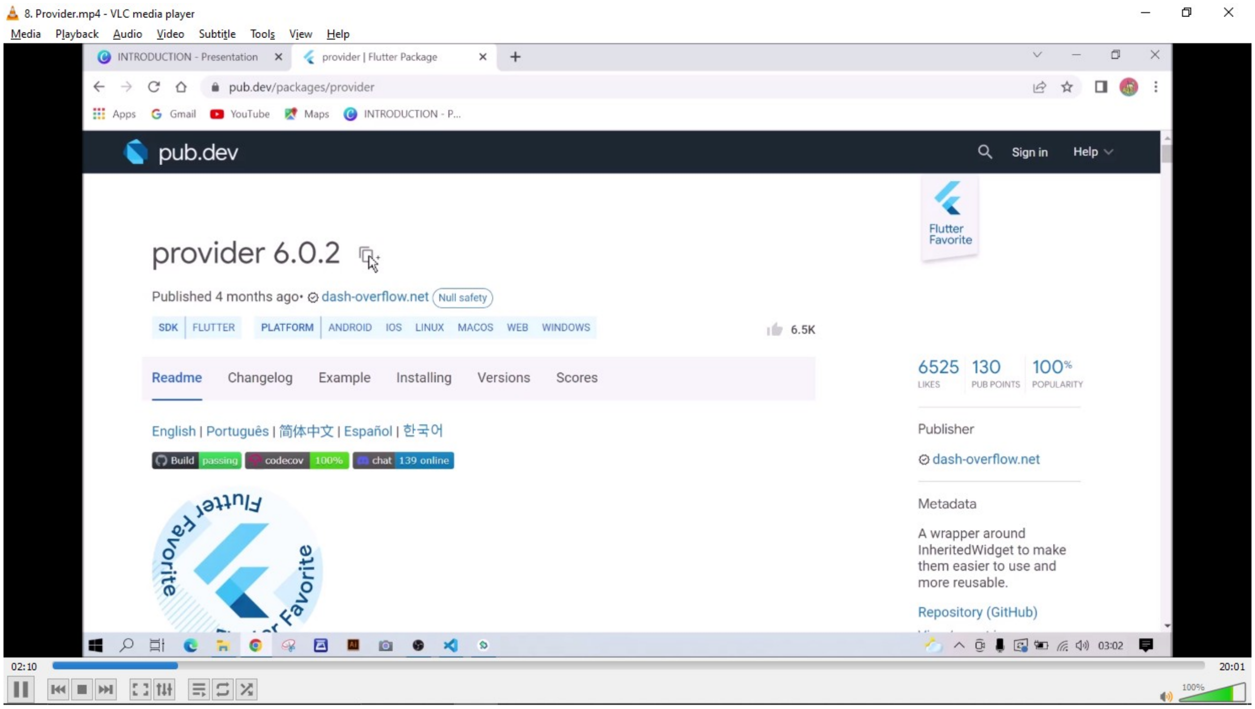
Lalu import material nya

Lalu import food_screen nya

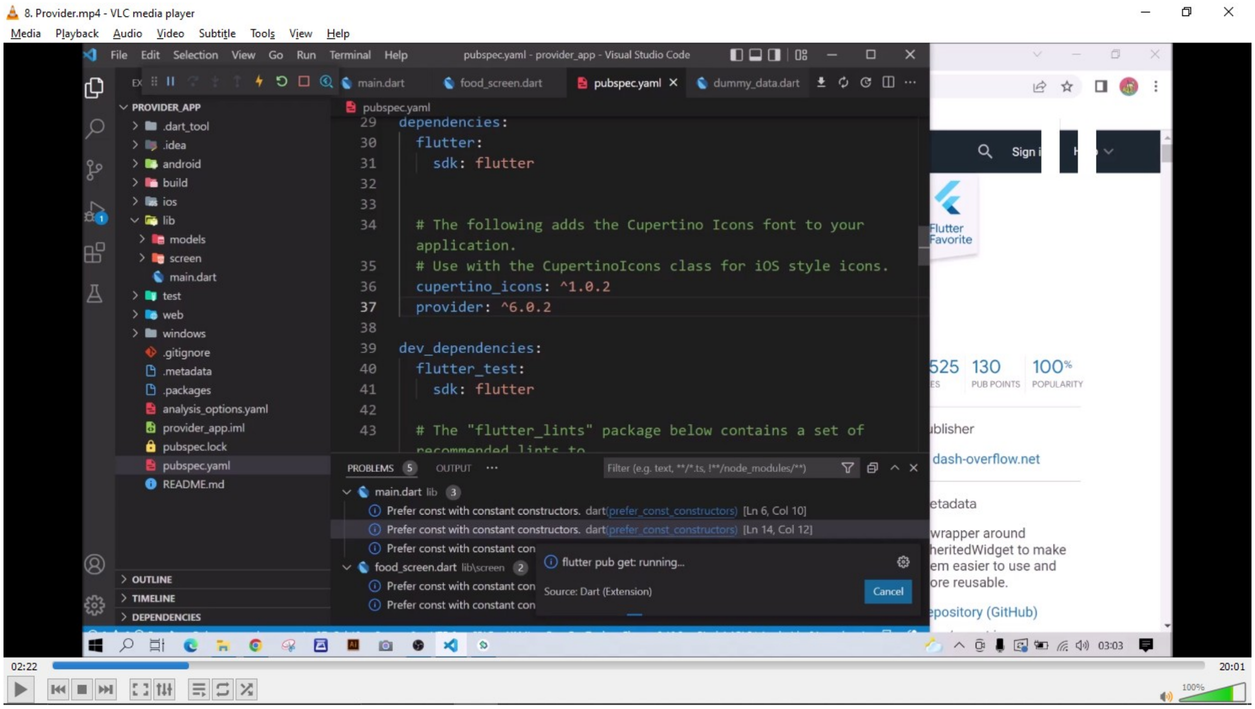


Tidak ada masalh

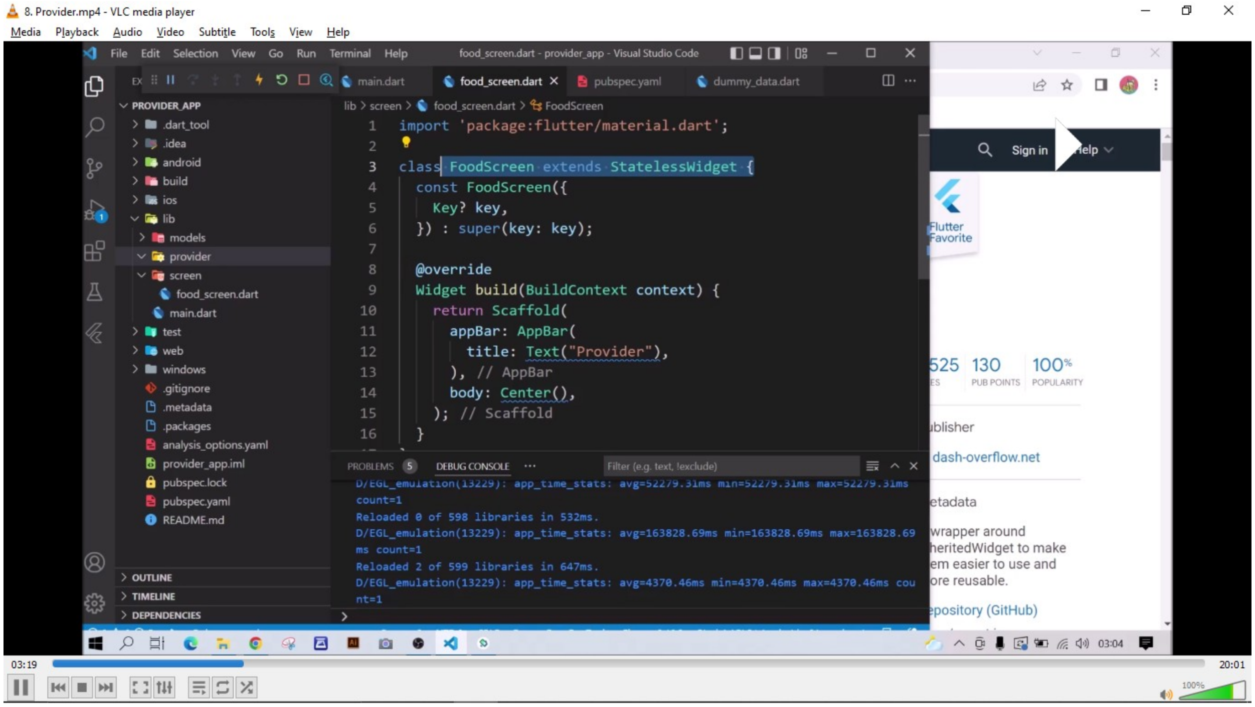
Berikutnya kita instal provider nya



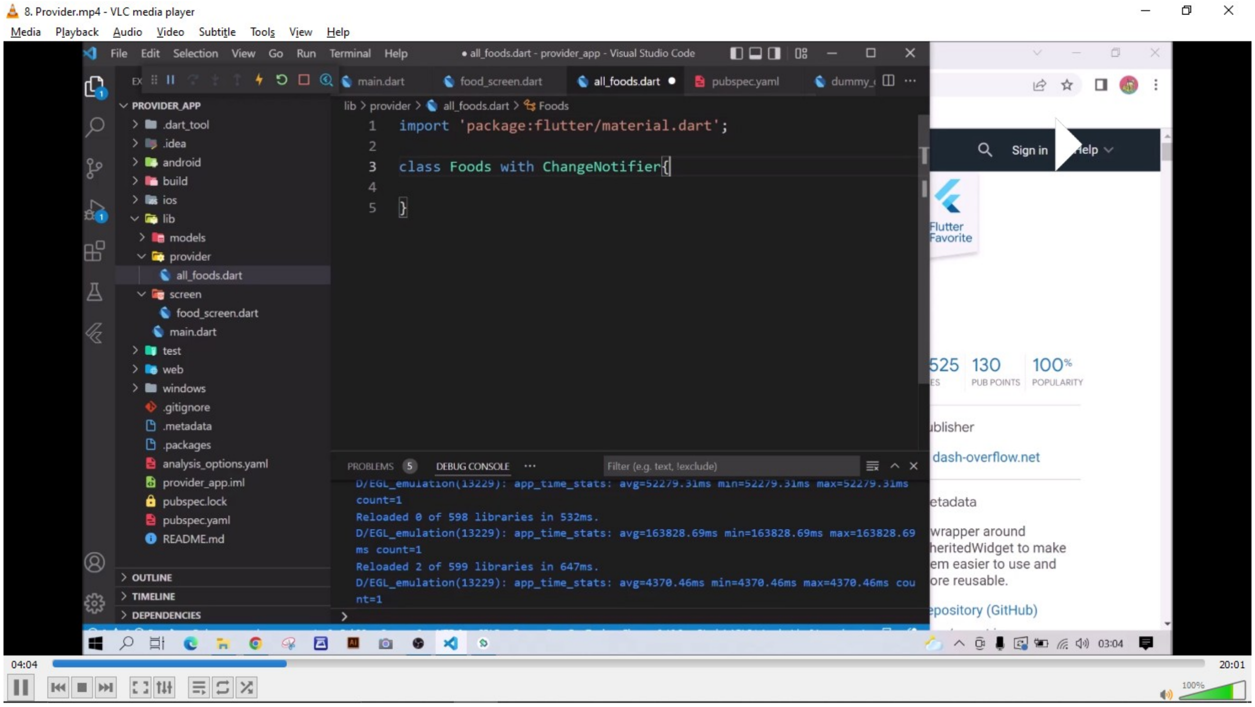
Instal pubspec



Jika sudah selesai package
Pertama buat provider dahulu
Buat folder namanya provider
Untuk data dummy food ini
Didalam folder kita bisa tambah logika datanya ke dalam provider ini
Jadi sebelumnya mengolah state ke dalam widget ini

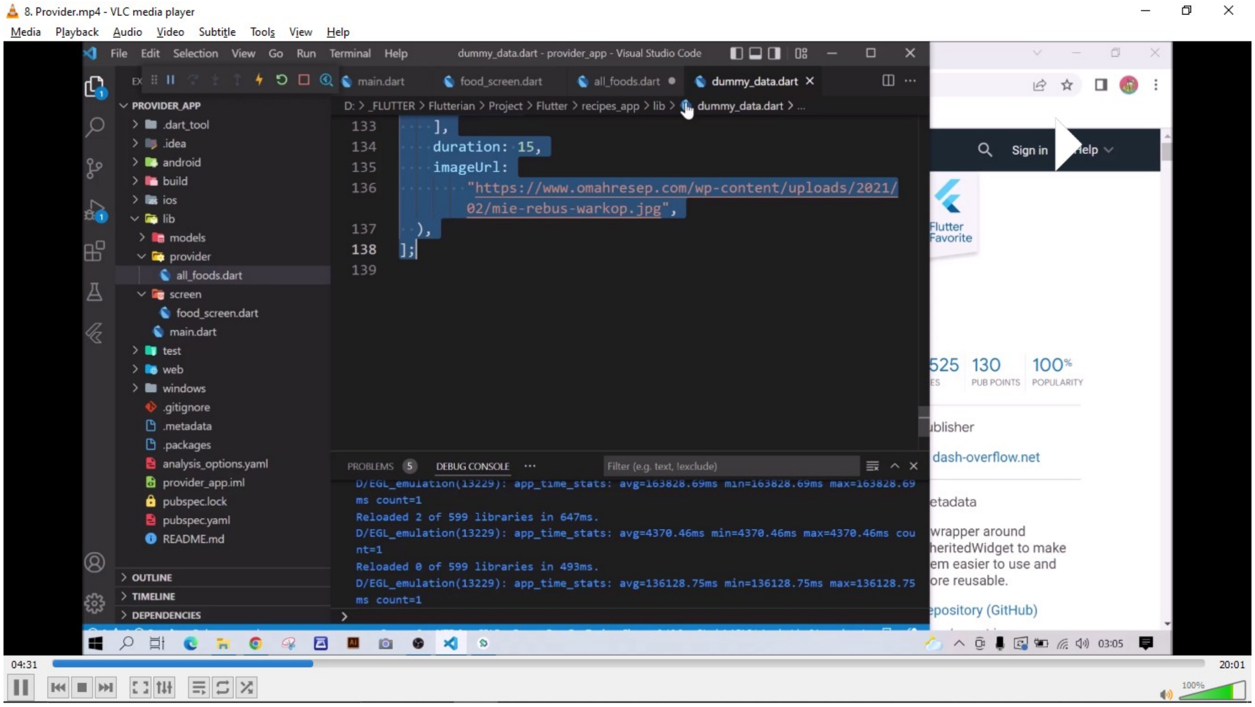


Tapi mengola didalam sebuah provider
Kita buat
all_food.dart
file ini khusus provider buat class food
dia mengola data food
dia memakai keyword with ChangeNotifier {}
dia akan mangimport material

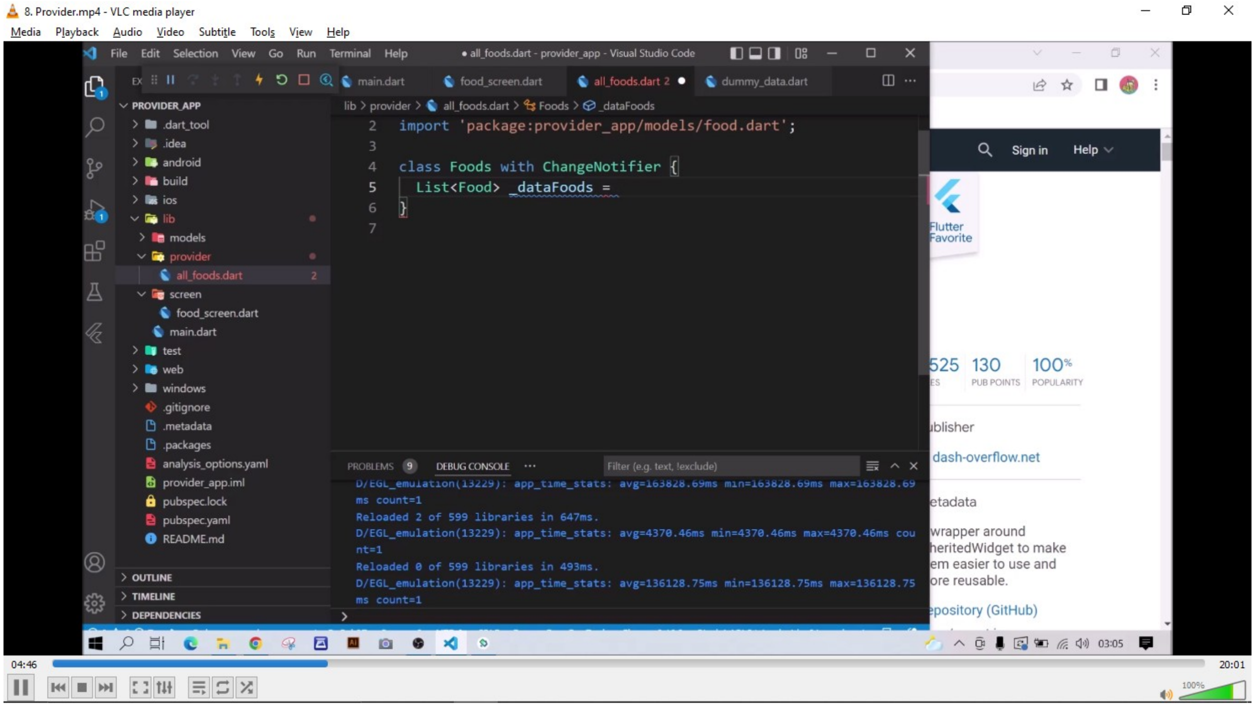


Akan otomatis mengimport material

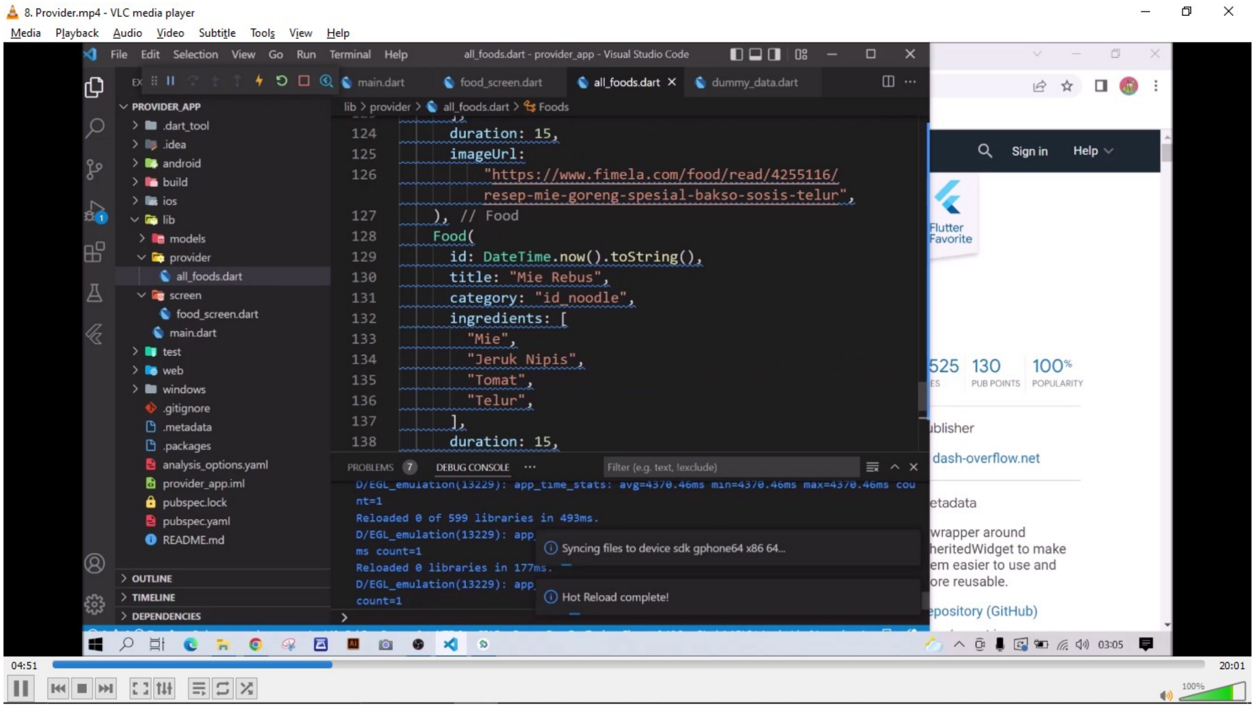
Seharusnya material
Didalamn nya kia bisa membuat list datanya
Copy list nya



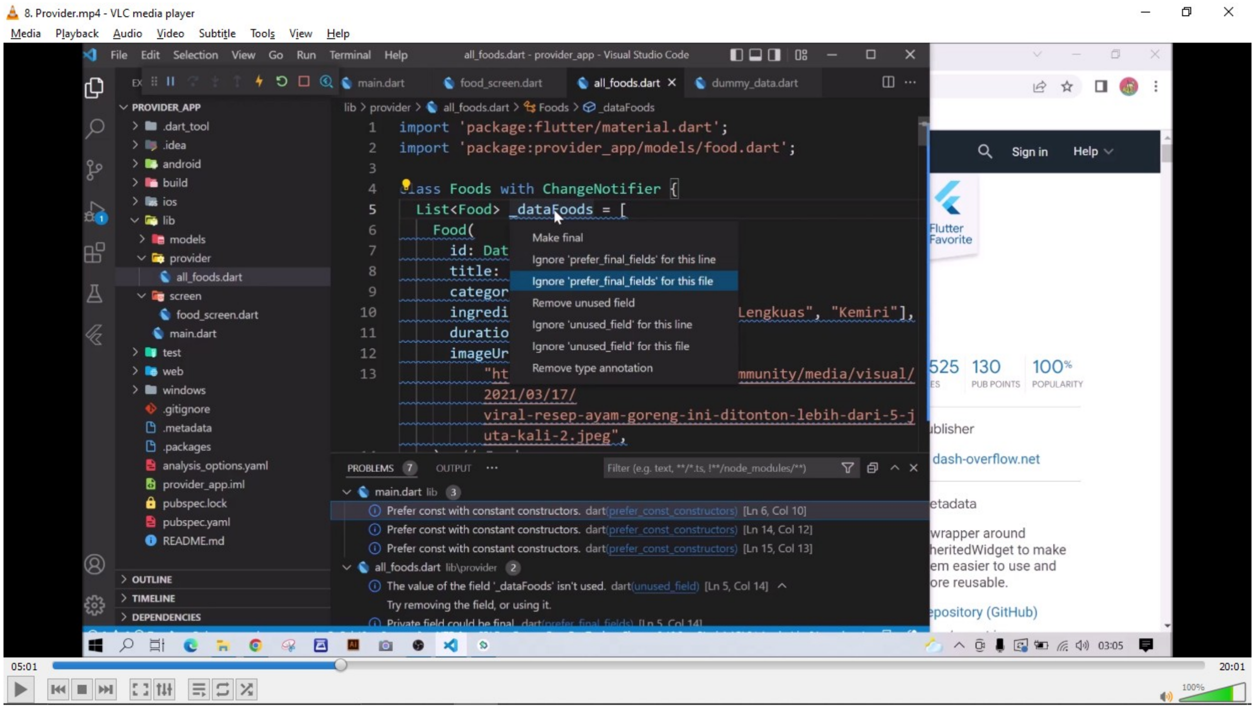
Kita buat list didalam nya food
_dataFood ini di private karna sebuah data di private tidak bisa diakses di file lain



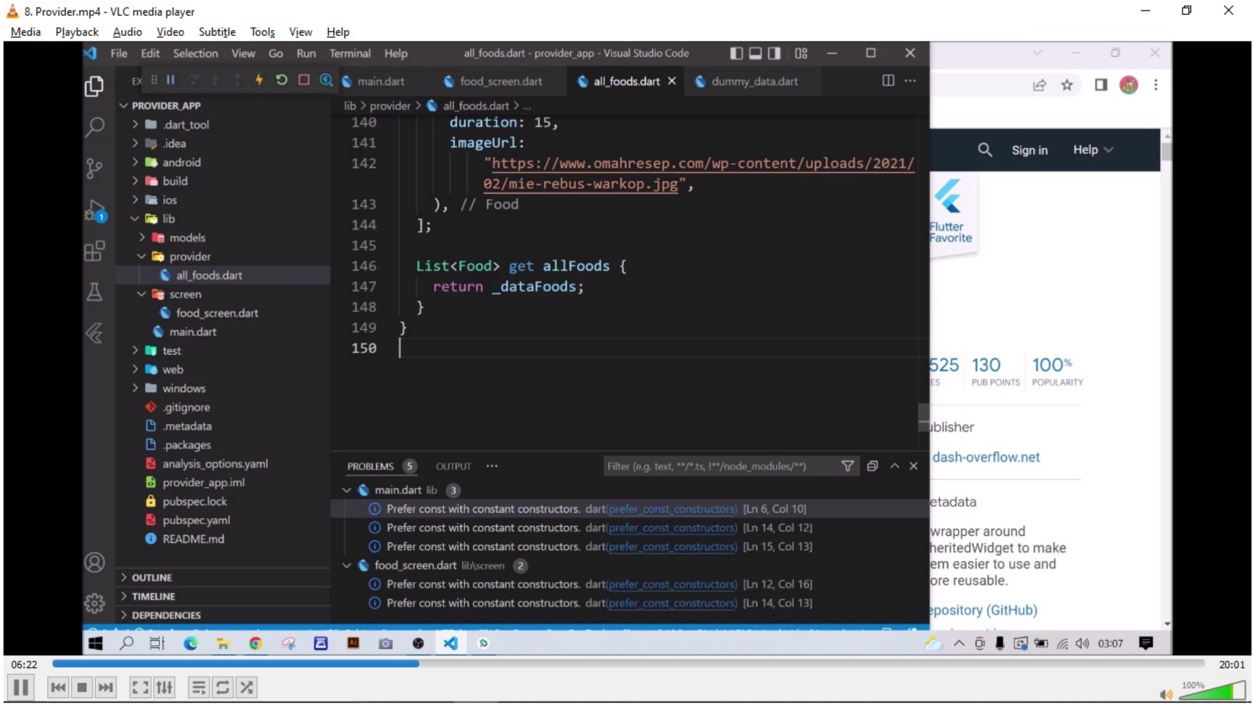
Lal paste



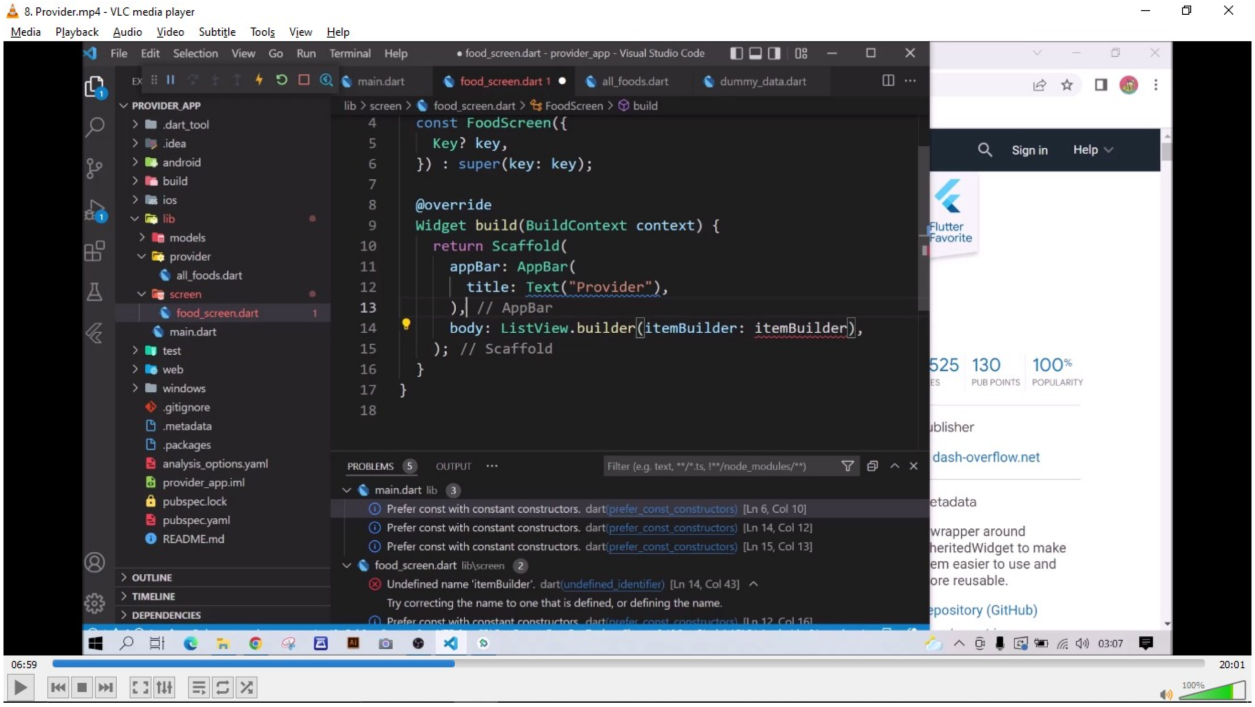
Kita hilangkan garis biru



Sudah membuat data sample data private
Untuk mengambil data mengunakan getter setter
Senters Getters kegunaanya untuk menampilkan data yg di private
Get ini dia menreturn list food
Kita namakan allFoods dia akan mereturn data food

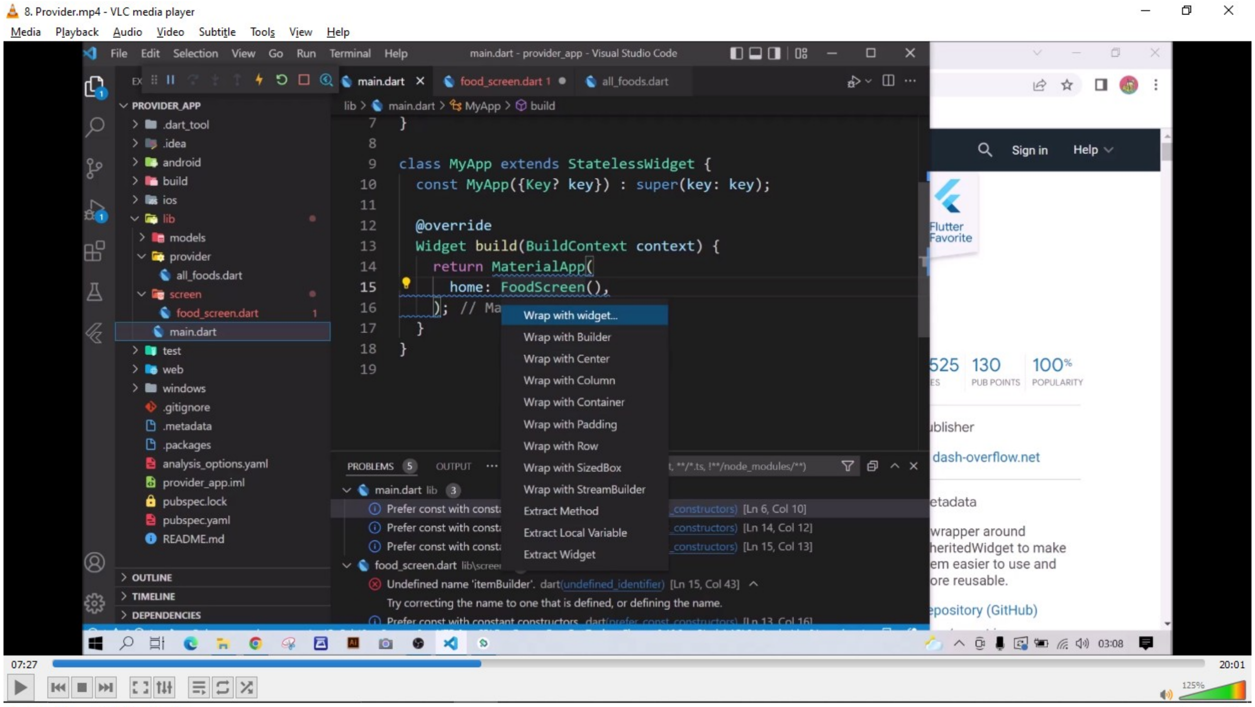


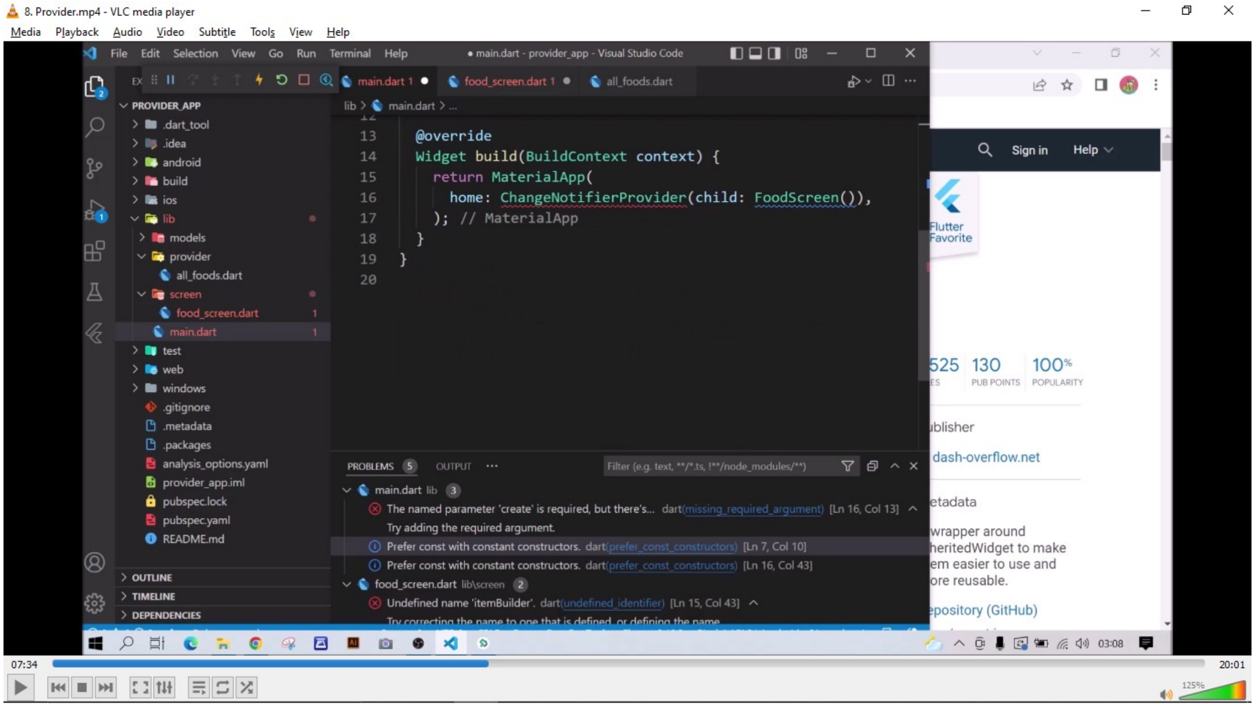
Sudah berhasil membuat provider
Yg isinya data makanan dan cara get nya
Untuk mengambil data ini
Bagaimana
Caranya coba disni buat listView.builder



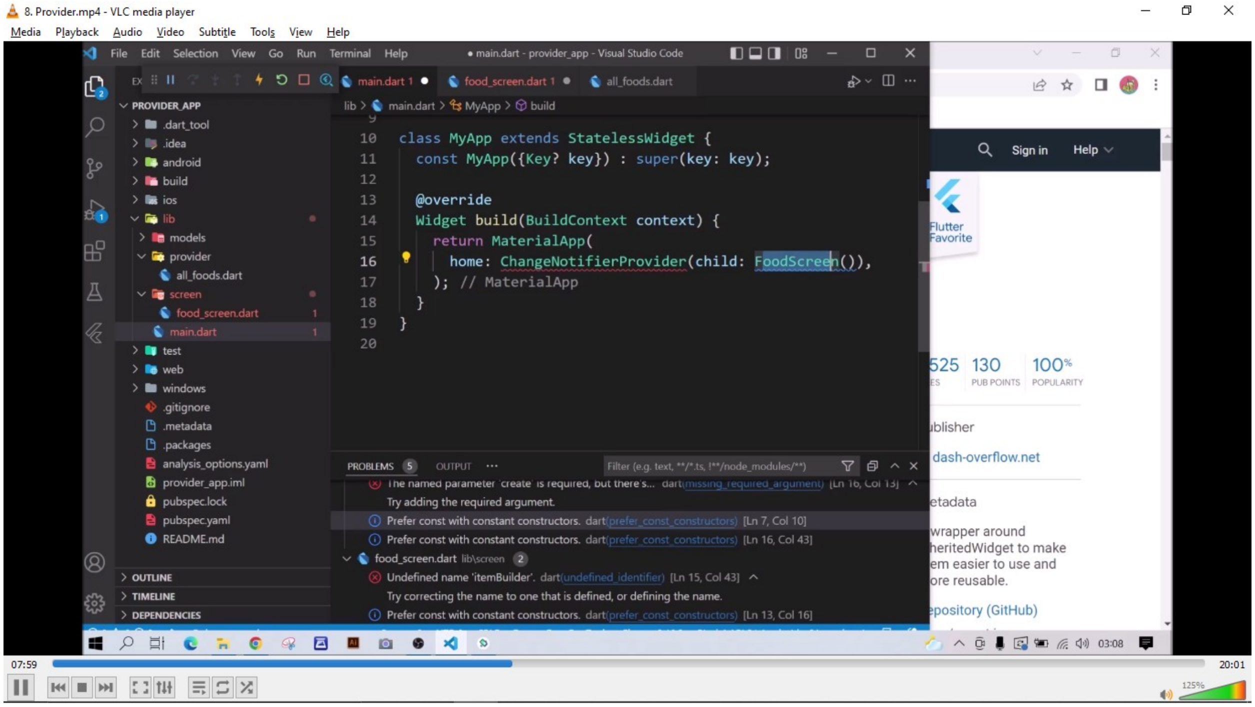
Sementara gini dulu
Untuk mengambildatanya
Kita buth akses

Class food ini bisa kita akses
Class food ini hanya bisa diakses ketika dikasih changeNotifier
Bungkus dulu dgn widget

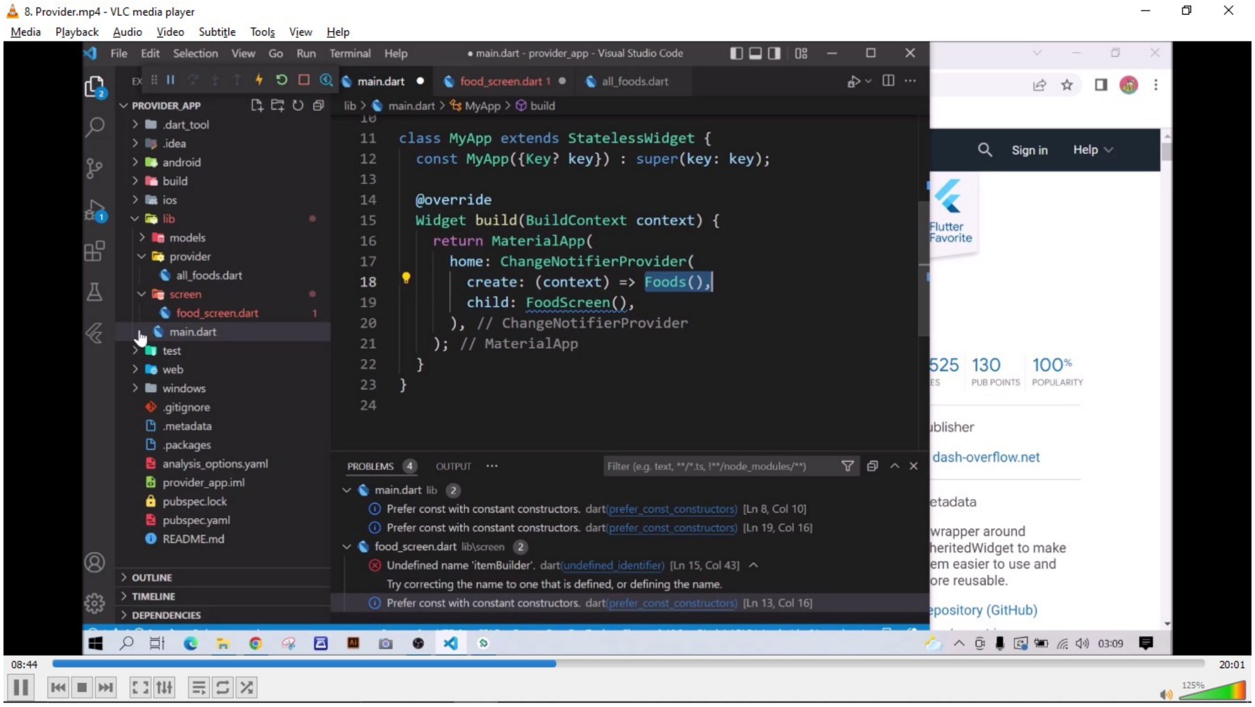




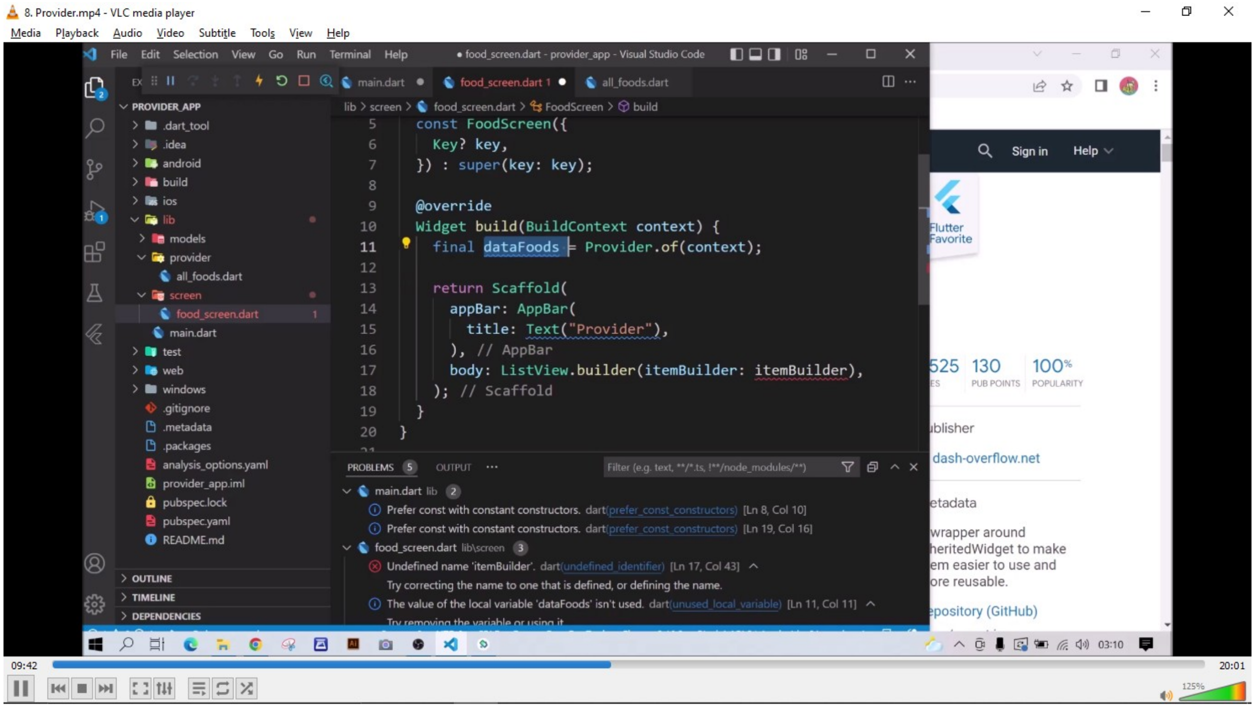
Maka dia otomatis men import provider
Jadi ketika ditambahkan changeNotifierProvider yg kit bungkus foodscreen
Bisa mengakses foods yg ini
Ketika di bungkus maka bisa diakses provider kita



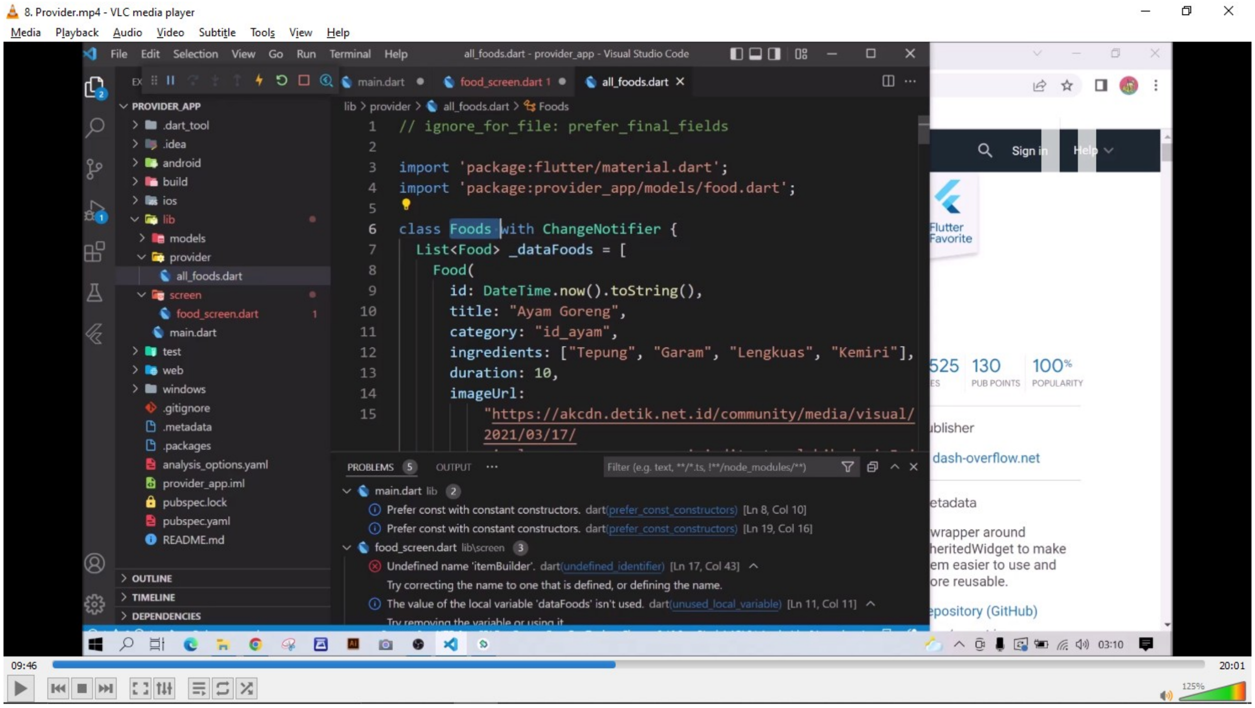
Ketika di luar bungkus maka tidak bisa diakses
Belum cukup sampai disni
Lalu apa kita olah datanya
Mengolah data foods



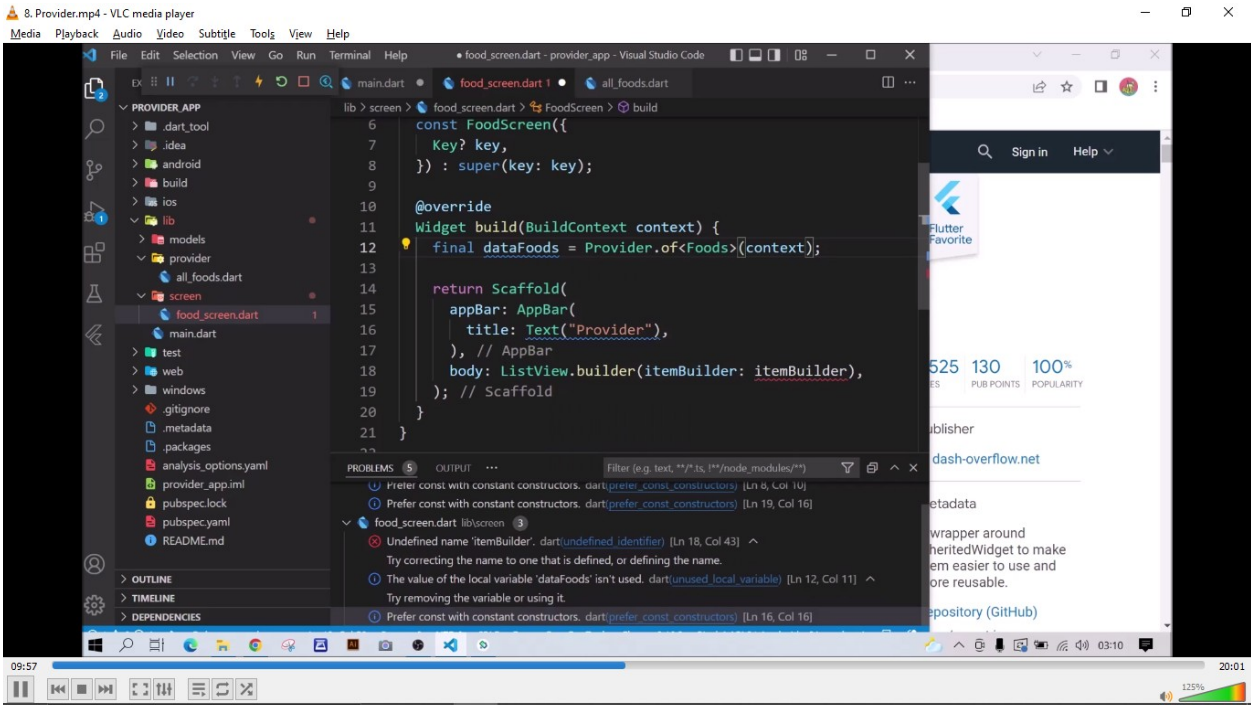
Maka otomatis import dari data all_food
Jadi semua foodscreen dapat mengakses dari data all_food
Kita ambil data foods
Lalu tampung data



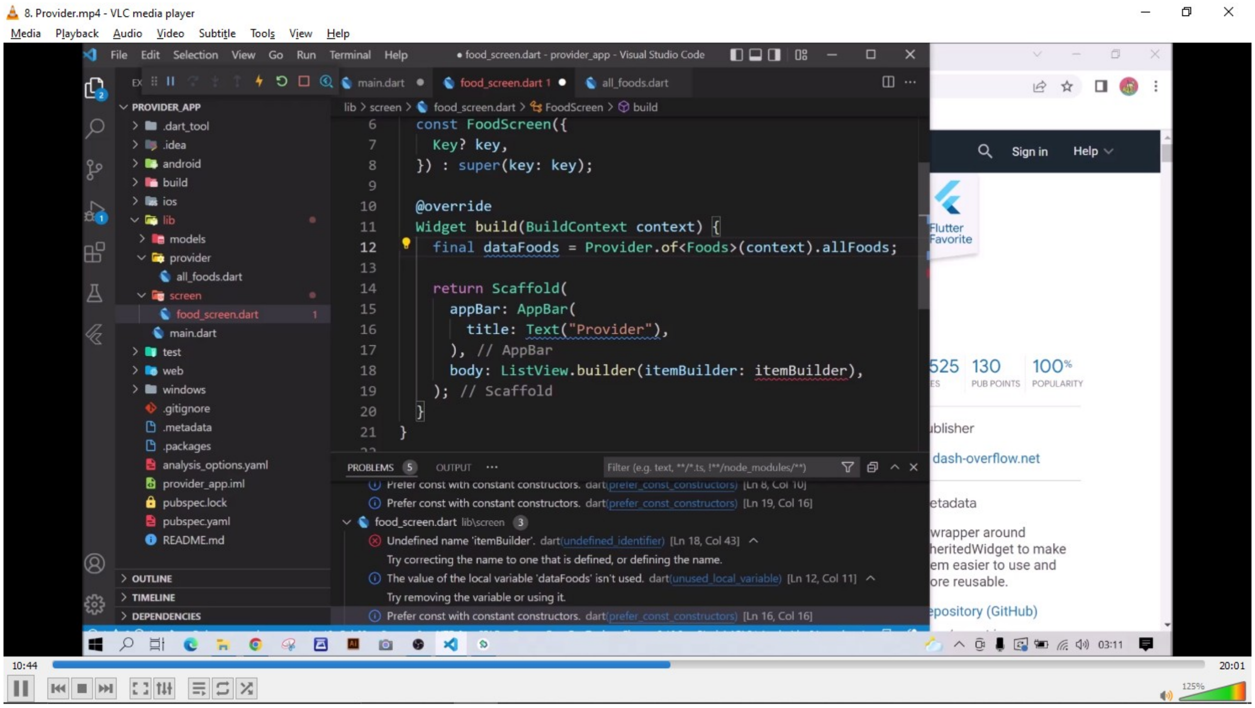
Jadi kita akan ambil data yg ini



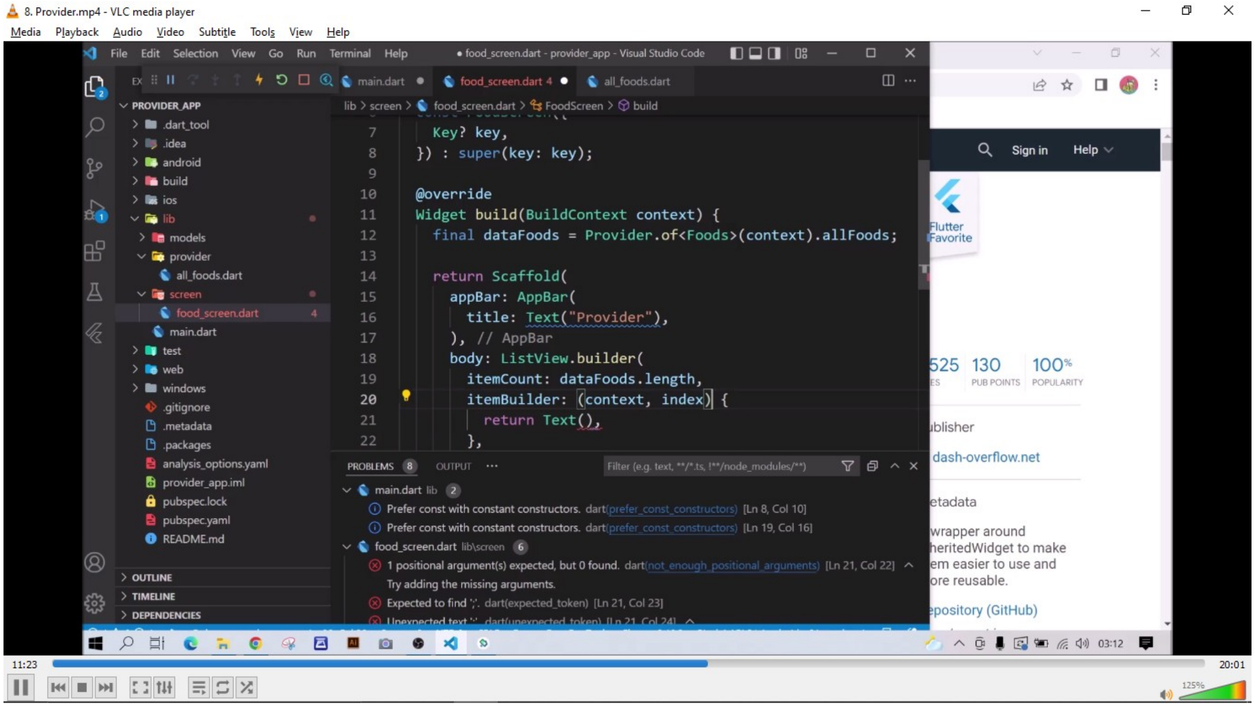
Dgn cara di of nya kasih food



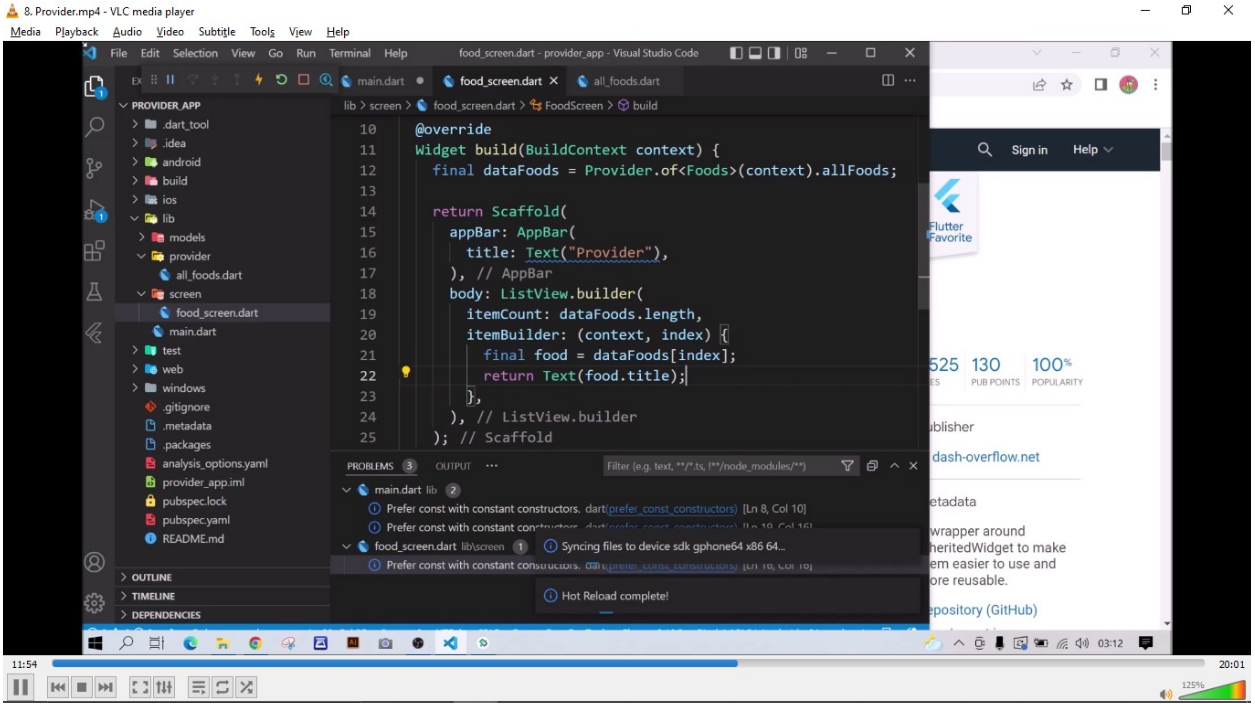
Maka bisa mengakses get nya
Mengkases output tipenya foods
Sekarang kasih . maka ada getter yg namanya allfood yg menampilkan semua data makanan kita



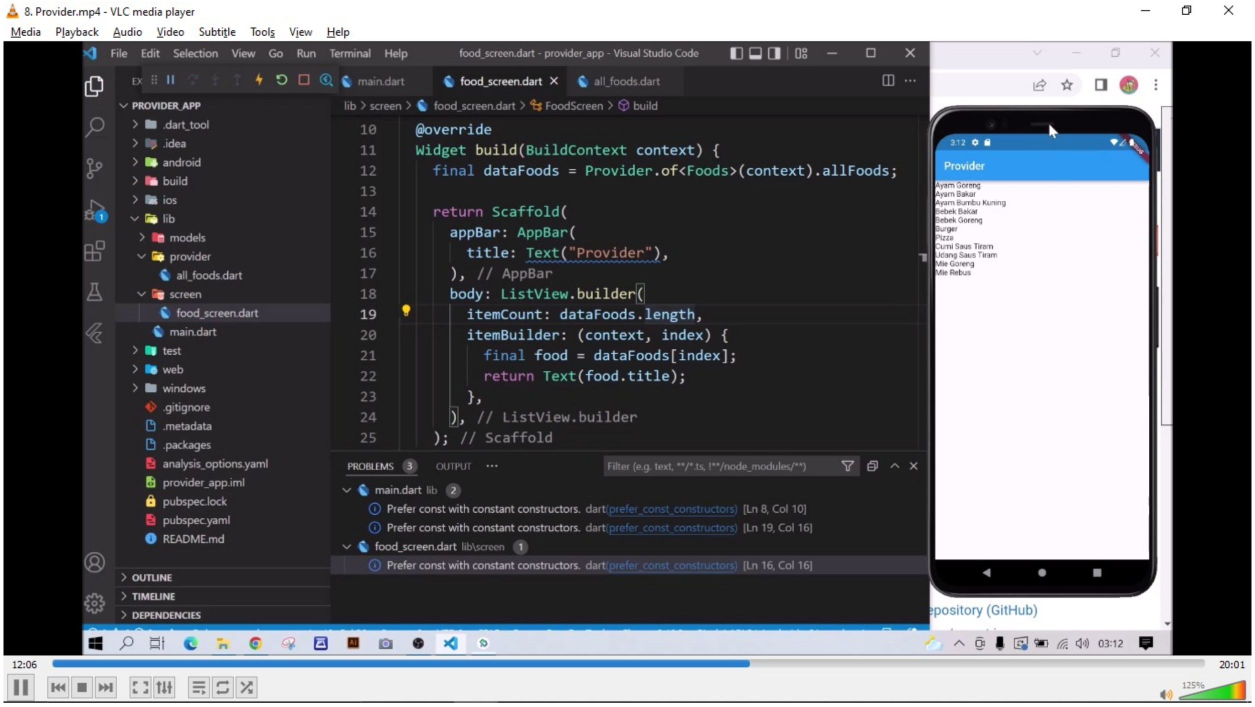
Maka tingaal tampilkan disini
Kasih item builder
Kasih itemCount
Lalu return nya text



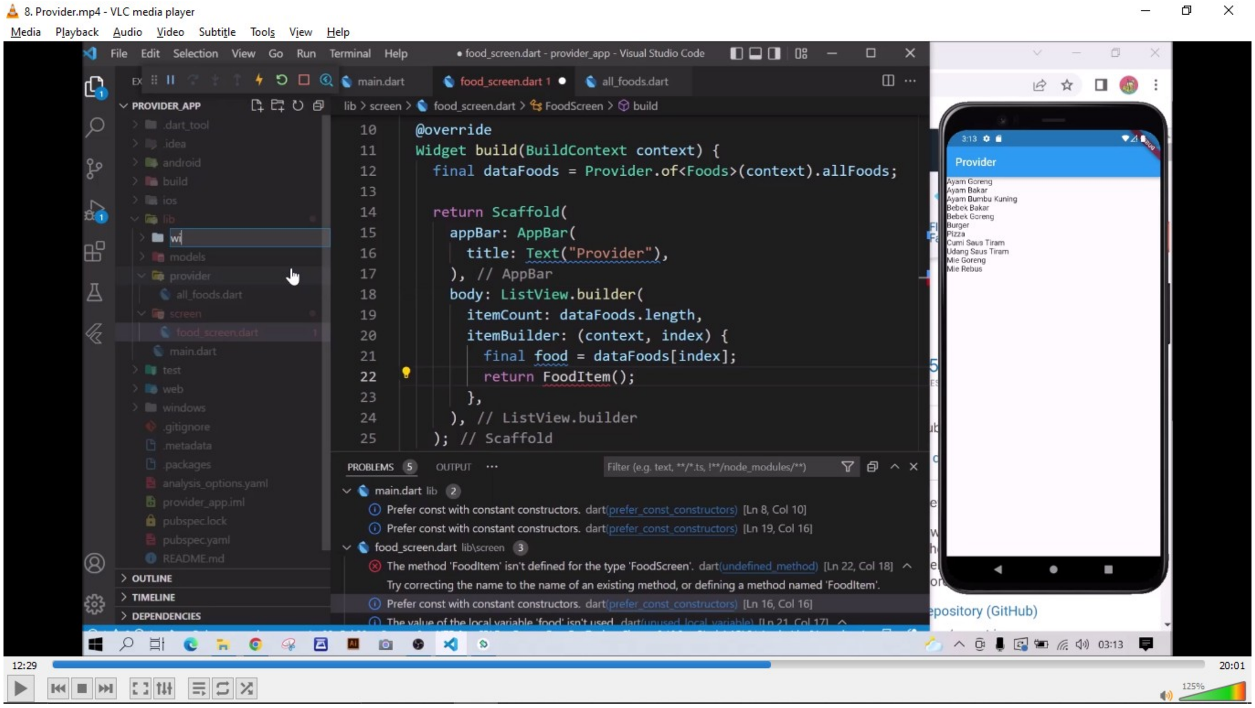
Text nya kita amnil dataFoods tapi dipecahkan dahulu
Bungkus variabel



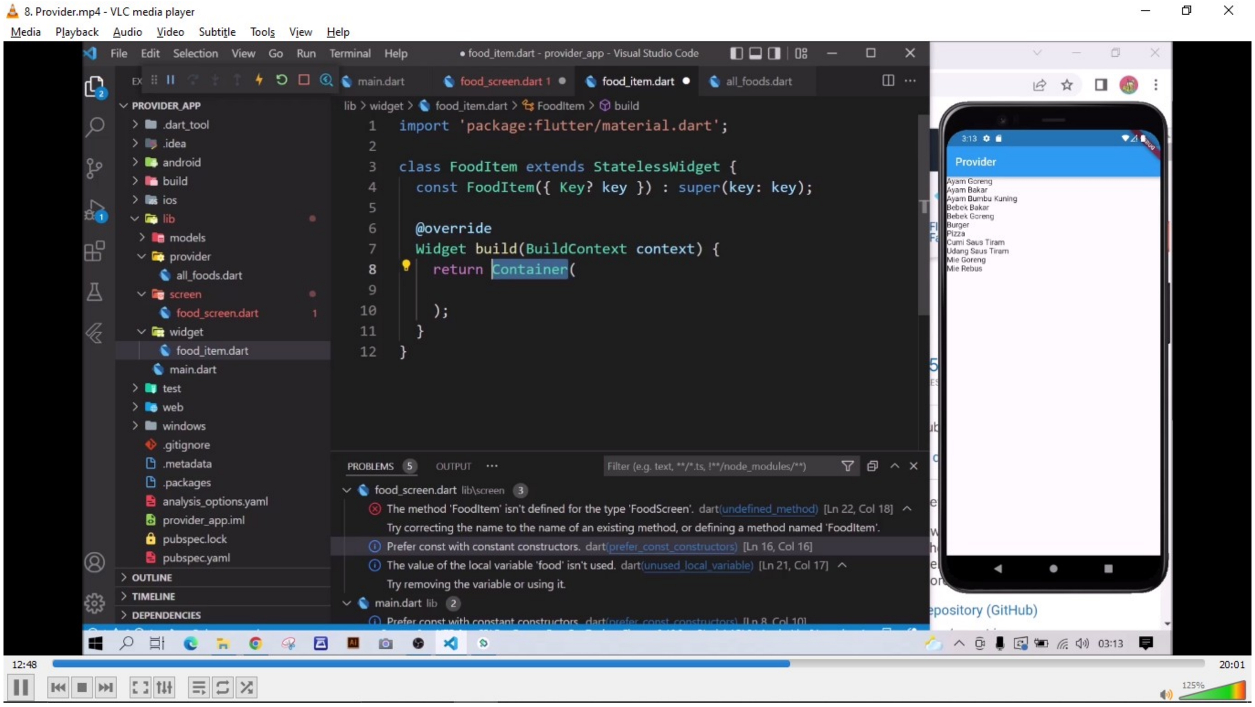
Ini belum tampil coba direstart
Maka sudah tampil semua title
Tingal kita manipulasi datanya



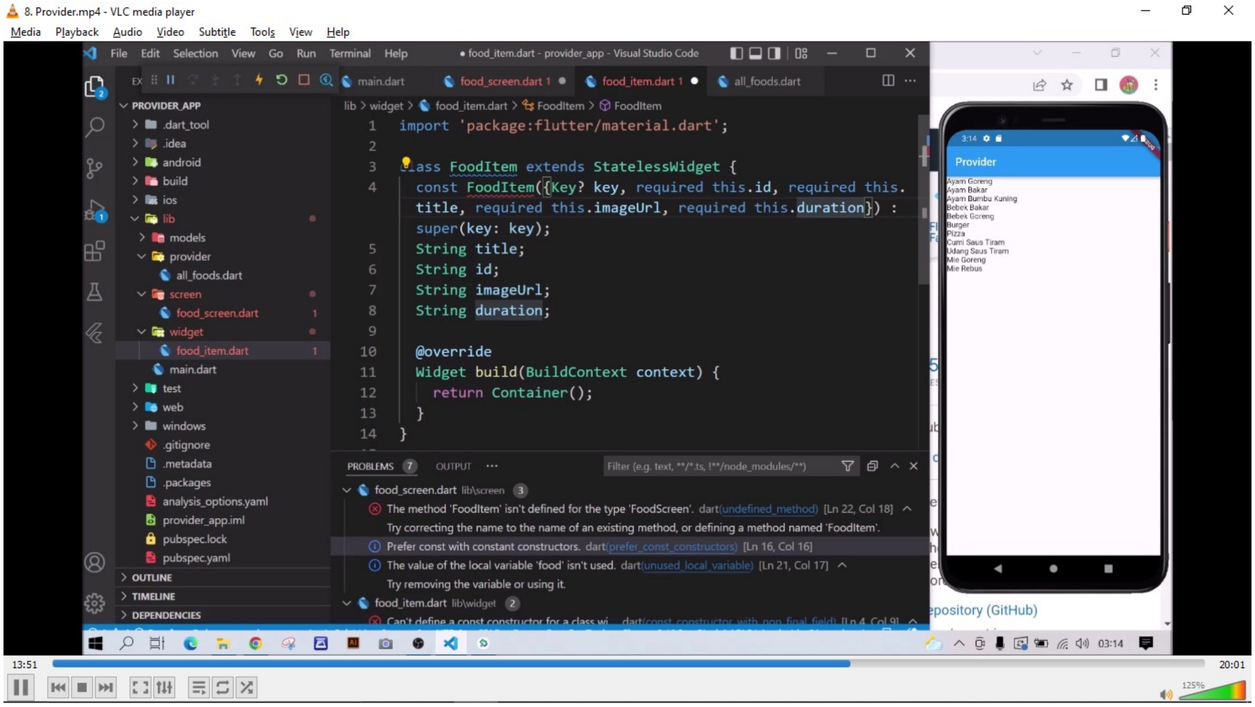
Kita buat widget baru di text yg nama nya FoodItem()



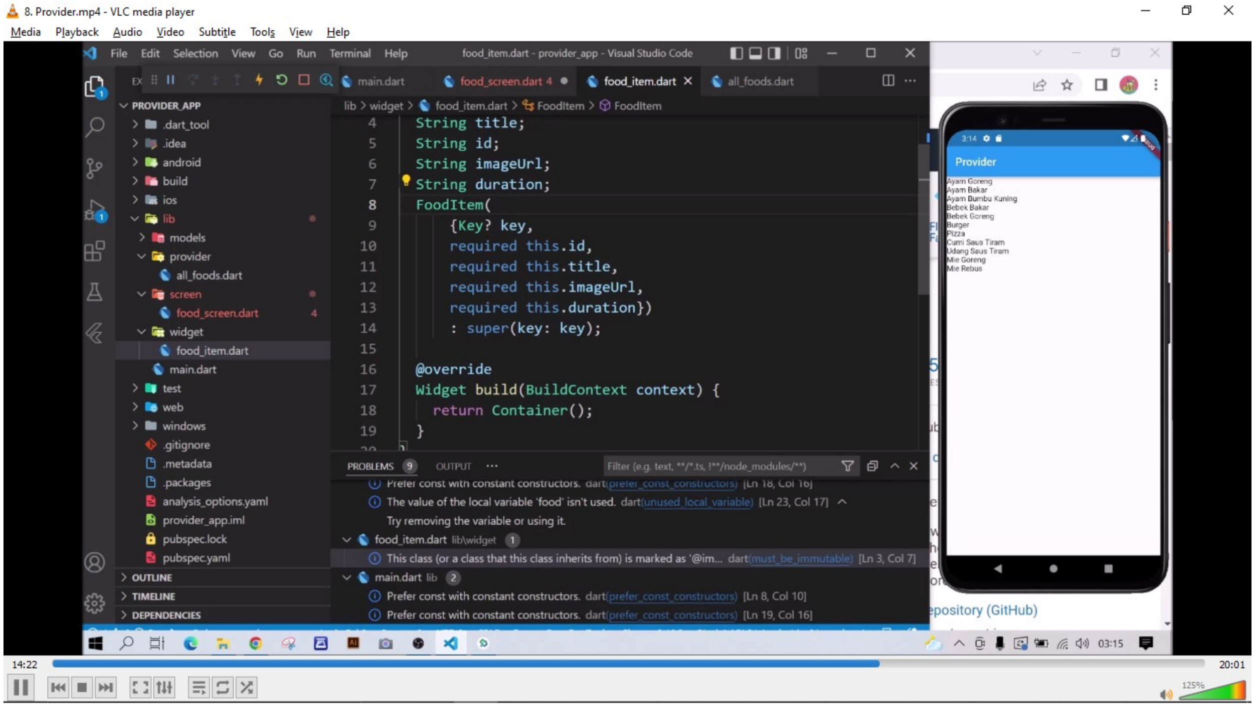
Lalu buat folder baru widget isi nya food_item.dart
Buat stl



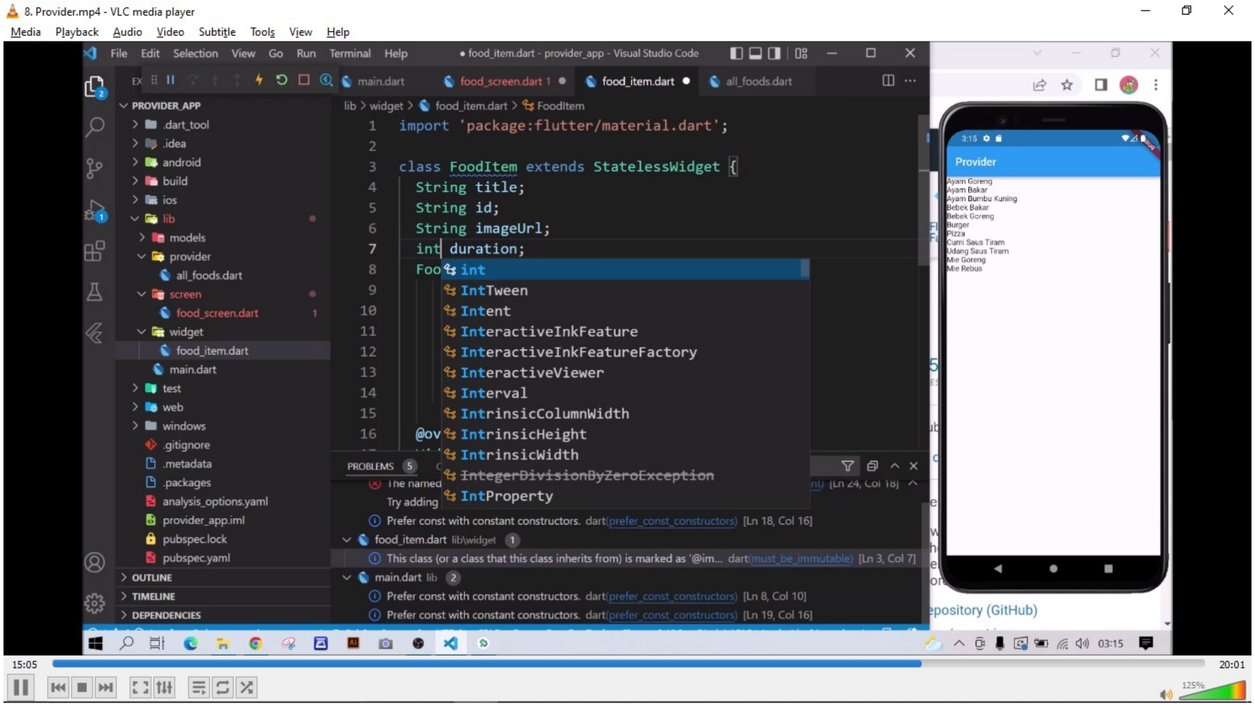
Buat dahulu contructor
Kita ambil title id, image, duration cukup ambil 4 saja
Taruh di contructor nya



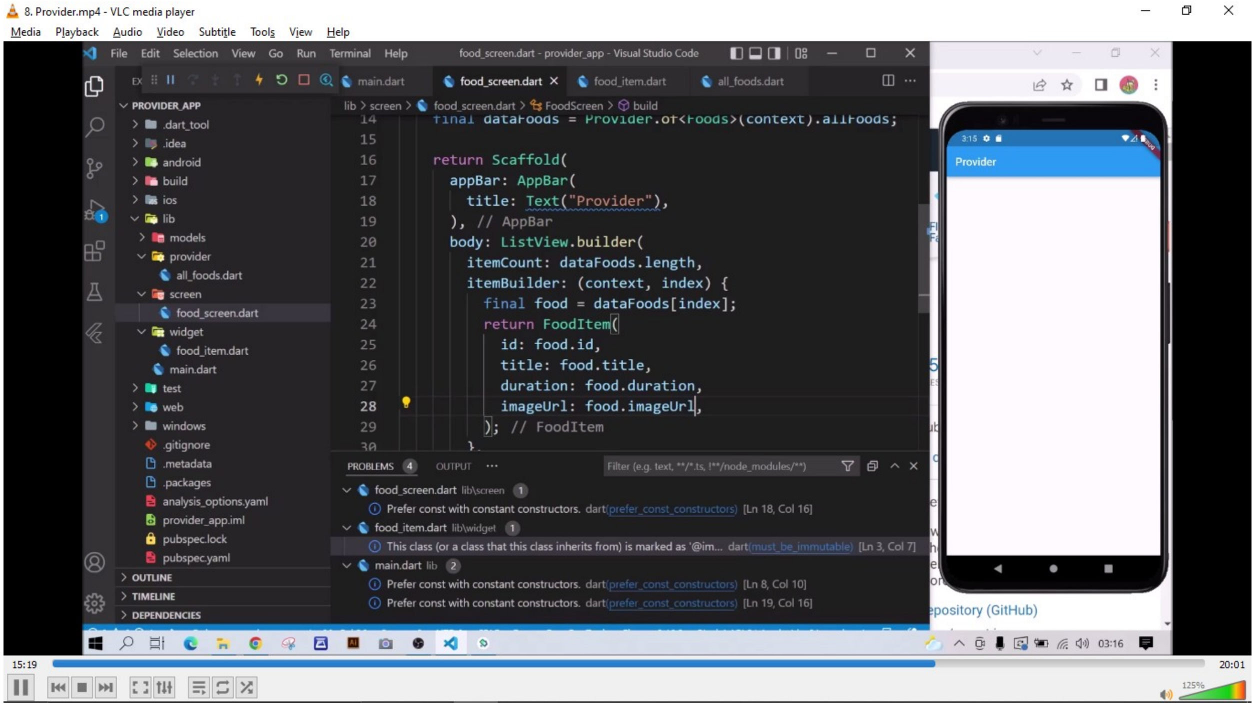
Tingal import FoodItem
Masih ada kesalahan fooItem
Coba hilangkan const nya



Kita punya contructor nya tinggal input disini
Lalu kirim foodItem nya melalui contructor nya
Duration tipe nya integer ganti

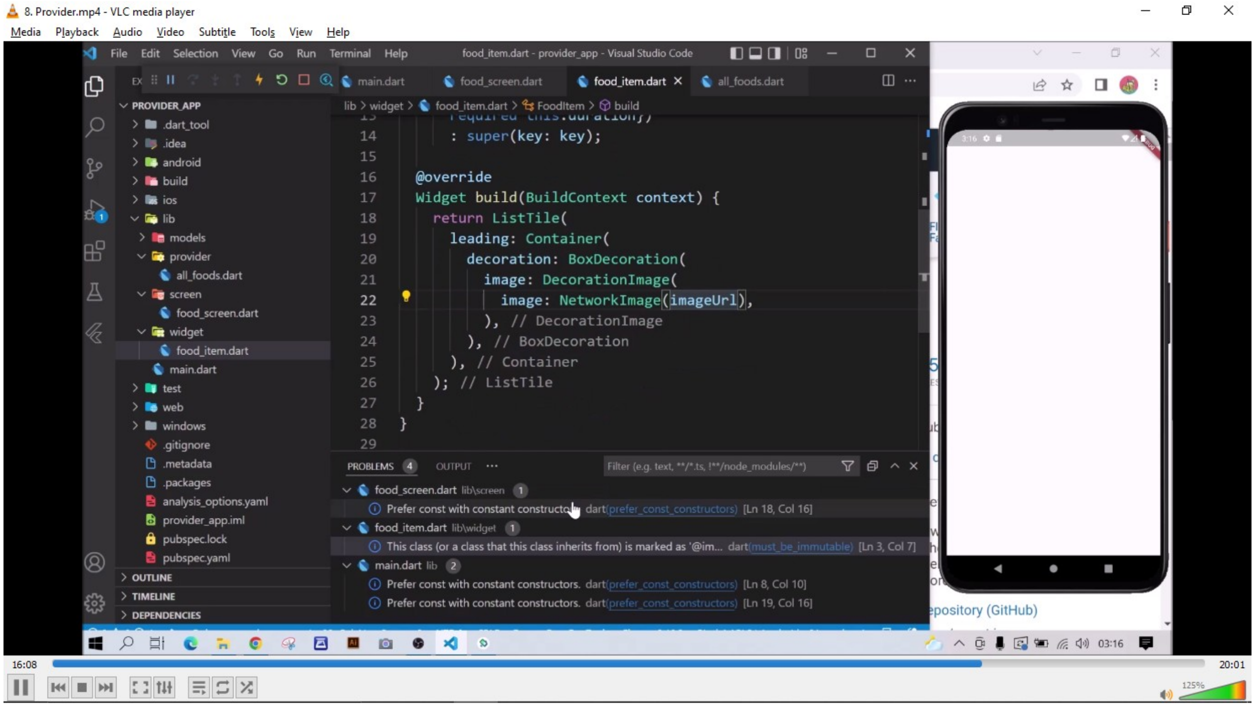


Disini kita sudah mengirim semua datanya



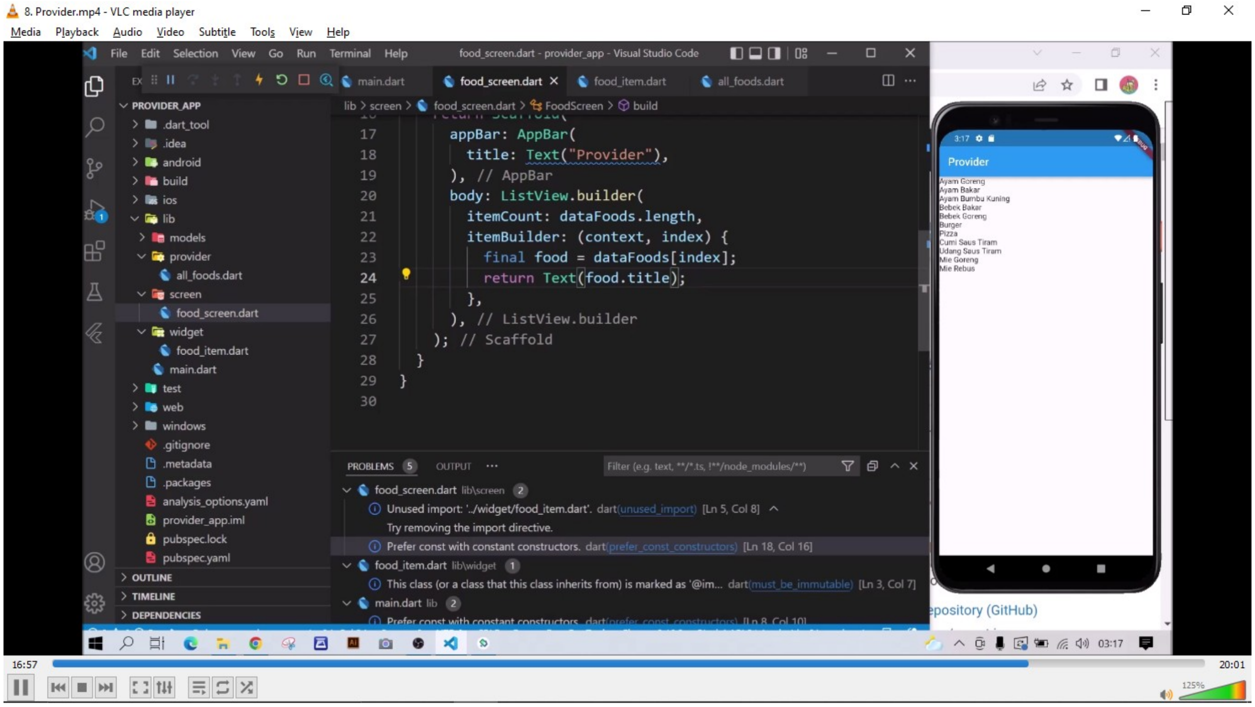
Sekarang tingal pakai returnnya

Buat listTile

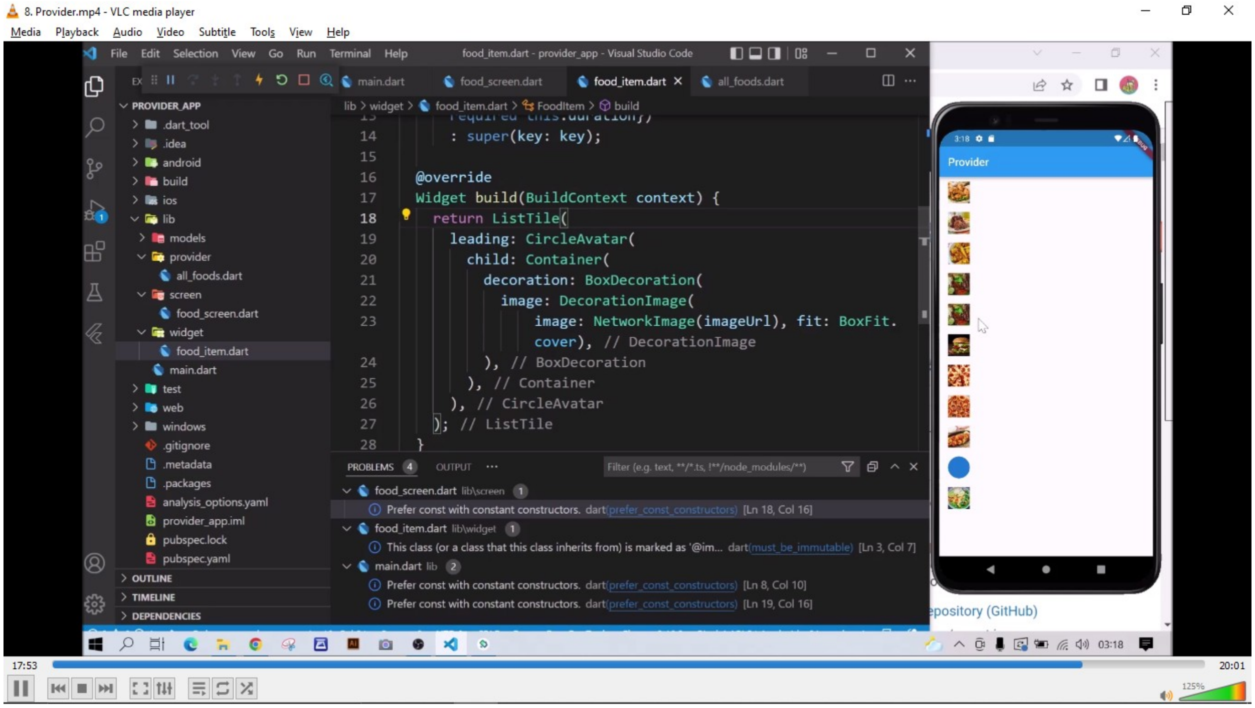


Coba direstart

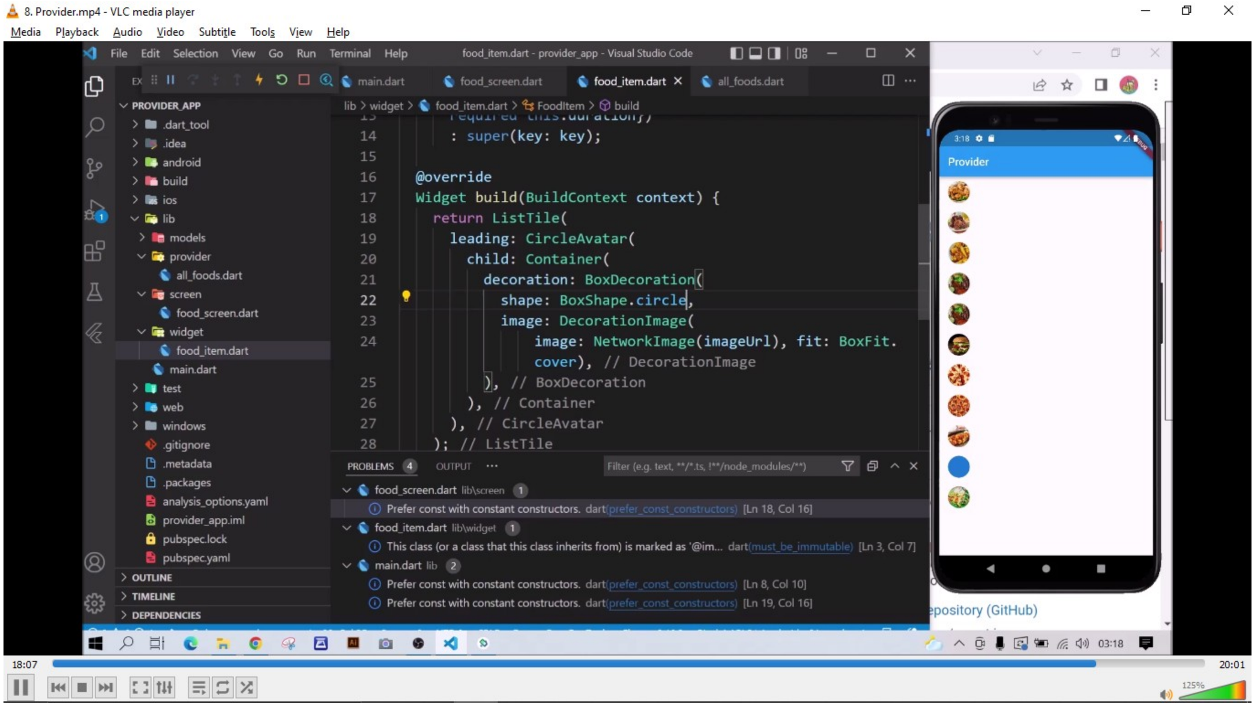
Semntara tes data buat seperti ini



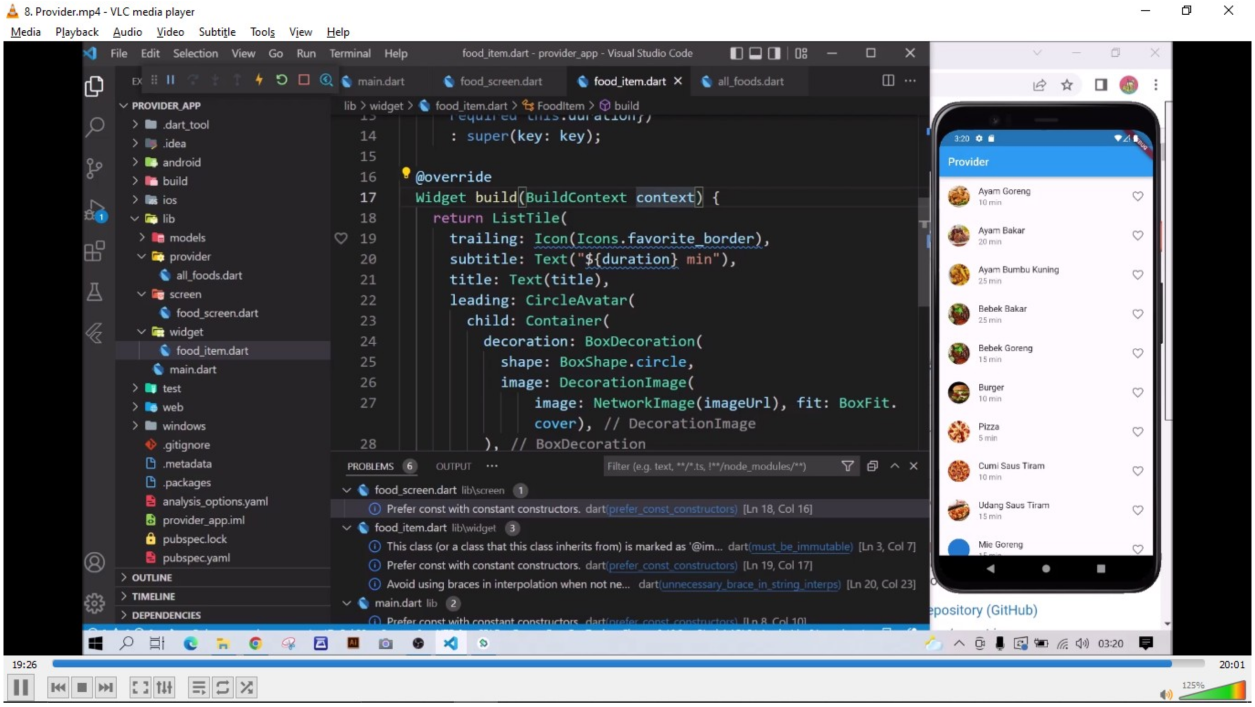
Kembali lagi



Tapi elum berbentuk bulat tambahkan shape



Kasih title
Dan substitle
Kasih icon



Cukup sampai sini sudah membuat provider
Sudah bisa kita gunakan
Yg bisa diakses hanya Foodscreen